



Číslo smlouvy zhotovitele:

Číslo smlouvy objednatele:

Dodatek č. 1
ke SMLOUVĚ O DÍLO číslo smlouvy zhotovitele 21294-002
(dále jen „Smlouva“)
na realizaci veřejné zakázky s názvem:
„Rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary“

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

I.
Smluvní strany

Vodovody a kanalizace Znojensko

se sídlem: Kotkova 20, 669 02 Znojmo
Osoba oprávněná jednat: Jan Grois, MBA, předseda představenstva
Ing. Luděk Müller, tajemník
Oprávnění zástupci:
- ve věcech smluvních: Jan Grois, MBA, předseda představenstva
Ing. Luděk Müller, tajemník
- ve věcech technických: Ing. Luděk Müller, tajemník
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 1580764369/0800
Identifikační číslo: 45671745
DIČ: CZ45671745

dále jen „**Objednatel**“

a

Společnost označovaná názvem: „Společnost pro Rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary“

Vedoucí společnosti: **IMOS Brno, a.s.**
se sídlem: Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2211

Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
- ve věcech technických: Ing. Boris Foslání, ředitel závodu Brno VHS + DS
- ve věcech stavby: Ing. František Svoboda, hlavní stavbyvedoucí
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 123-6624880277/0100
Identifikační číslo: 253 22 257



DIČ: CZ25322257

Společník: **VHZ – DIS, spol. s r.o.**
se sídlem: Mírová 25/9, 618 00 Brno
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 6350

Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Libor Šebesta, jednatel
Identifikační číslo: 469 61 445
DIČ: CZ46961445

dále jen „**Zhotovitel**“

Dále také obecně jako „**smluvní strany**“

II. Předmět dodatku

1. Tento dodatek se uzavírá po vzájemné dohodě smluvních stran Smlouvy, kdy Zhotovitel po upřesnění termínu realizace a dalších skutečností týkajících se realizace díla nabídl Objednateli obchodní slevu ve výši 2 % z původní nabídkové ceny. Objednatel tuto nabídku Zhotovitele akceptoval.
2. Poskytnutím této obchodní slevy nedošlo ke změně celkové povahy veřejné zakázky a zároveň hodnota změny nepřekračuje 15% původní hodnoty závazku. Proto smluvní strany postupují v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a to formou změny závazku ze smlouvy o dílo a uzavírají na realizaci těchto dodatečných stavebních prací dodatek ke stávající Smlouvě.

III. Změna dalších ustanovení Smlouvy

1. Tímto dodatkem se tedy mění článek VII. odst. 1 Smlouvy.

Nové znění článku VII., odst. 1 Smlouvy je následující:

Položka	Nabídková cena v Kč (bez DPH)	DPH 15%	DPH 21 %	Nabídková cena v Kč (vč. DPH)
Celková nabídková cena Dle výkazu výměr	64 409 262,91 Kč	0,00 Kč	13 525 945,- Kč	77 935 208,- Kč



2. Dále se tímto dodatkem ruší čl. XXI. odst. 3 Smlouvy a nahrazuje se odstavcem v následujícím znění:

„Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva zaniká (pozbývá platnosti) v případě, pokud odkládací podmínka účinnosti smlouvy nebude splněna v termínu do 30. 11. 2022, nebude-li mezi stranami písemně sjednáno jinak.“

IV.

Závěrečná ustanovení

1. Dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
2. Všechna ustanovení nezměněná tímto Dodatkem č. 1 zůstávají v platnosti.
3. Pokud bude Dodatek vyhotoven v elektronické formě, musí být vyhotoven ve formátu PDF/A a bude podepsán platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží Dodatek v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran. Pokud bude Dodatek vyhotoven v listinné podobě, tak musí být vyhotoven v 6 stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží dvě a Zhotovitel čtyři vyhotovení.
4. Nedílnou součástí tohoto dodatku je tato příloha:
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, a že byl uzavřen po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a jeho autentičnost stvrzují svými podpisy.

Ve Znojmě dne dle elektronického podpisu

V Brně dne dle elektronického podpisu

za Objednatele:

za Zhotovitele:

.....
za **Vodovody a kanalizace Znojmsko**
Ing. Luděk Müller,
tajemník

.....
Za **IMOS Brno, a.s.**
Ing. Robert Suchánek,
předseda představenstva



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

.....
Za VHZ – DIS, spol. s r.o.
Ing. Libor Šebesta,
jednatel

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **040095** **Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary**

Zadavatel	Městys Štítary 149 67102 Štítary	IČO: 00293598 DIČ: CZ00293598
------------------	--	--

Zhotovitel:	IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174 627 00 Brno	IČO: 25322257 DIČ: CZ25322257
--------------------	---	--

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
--------------------	---------------

HSV			50 425 905,56
PSV			6 473 817,81
MON			4 758 777,54
Vedlejší náklady			1 274 000,00
Ostatní náklady			1 476 762,00
Celkem			64 409 262,91

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	64 409 262,91 CZK
Základní DPH	21 %	13 525 945,00 CZK

Zaokrouhlení	0,09 CZK
---------------------	-----------------

Cena celkem s DPH	77 935 208,00 CZK
--------------------------	--------------------------

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	2 750 762,00	577 660,02	3 328 422,02	4
00	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	2 750 762,00	577 660,02	3 328 422,02	4
	Stavební objekt			0,00		
SO 01	Příprava území	0,00	429 791,53	90 256,22	520 047,75	1
SO 01	Příprava území	0,00	429 791,53	90 256,22	520 047,75	1
SO 02	Cistírna odpadních vod – stávající objekt	0,00	1 238 462,60	260 077,15	1 498 539,75	2
SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část	0,00	1 238 462,60	260 077,15	1 498 539,75	2
SO 03	Cistírna odpadních vod – nový objekt	0,00	29 268 118,79	6 146 304,95	35 414 423,74	45
SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část	0,00	27 439 724,44	5 762 342,13	33 202 066,57	43
SO 03 1 2	ČOV - nový objekt - stavební elektroinstalace	0,00	627 304,11	131 733,86	759 037,97	1
SO 03 2	Základ pro srážení fosforu	0,00	131 569,47	27 629,59	159 199,06	0
SO 03 3	Biofiltry	0,00	1 069 520,77	224 599,36	1 294 120,13	2
SO 04	Vozovky a zpevněné plochy	0,00	2 456 213,65	515 804,87	2 972 018,52	4
SO 04 1	Příjezdná komunikace	0,00	1 312 843,68	275 697,17	1 588 540,85	2
SO 04 2	Areálová komunikace	0,00	1 143 369,97	240 107,69	1 383 477,66	2
SO 05	Spojovací potrubí	0,00	3 006 363,62	631 336,36	3 637 699,98	5
SO 05 01	Potrubí nátoky na ČOV I.	0,00	305 602,90	64 176,61	369 779,51	0
SO 05 02	Potrubí nátoky na ČOV II.	0,00	439 081,47	92 207,11	531 288,58	1
SO 05 03	Napojení výtlaku z ČS Štítary	0,00	64 145,63	13 470,58	77 616,21	0
SO 05 04	Potrubí z biofiltru	0,00	220 113,33	46 223,80	266 337,13	0
SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV	0,00	570 352,69	119 774,06	690 126,75	1
SO 05 06	Potrubí bezpečnostního přepadu ČS	0,00	283 046,55	59 439,78	342 486,33	0
SO 05 07	Dešťová kanalizace	0,00	645 034,20	135 457,18	780 491,38	1
SO 05 08	Vodovod z měrné šachty do nového objektu	0,00	182 562,44	38 338,11	220 900,55	0
SO 05 09	Vodovod z nového objektu k biofiltrům	0,00	98 960,05	20 781,61	119 741,66	0
SO 05 10	Vodoměrná šachta a přepojení na stávající přípojku vody	0,00	64 969,15	13 643,52	78 612,67	0
SO 05.11	Chráničky pro optický kabel	0,00	13 526,09	2 840,48	16 366,57	0
SO 05.12	Výkopy technologických potrubí	0,00	118 969,12	24 983,52	143 952,64	0
SO 06	Terénní úpravy	0,00	1 143 954,56	240 230,46	1 384 185,02	2

SO 06	Terénní úpravy	0,00	1 143 954,56	240 230,46	1 384 185,02	2
SO 07	Oplocení areálu	0,00	690 253,30	144 953,19	835 206,49	1
SO 07	Oplocení areálu	0,00	690 253,30	144 953,19	835 206,49	1
SO 08	Přípojka NN	0,00	159 808,68	33 559,82	193 368,50	0
SO 08	Přípojka NN	0,00	159 808,68	33 559,82	193 368,50	0
Provozní soubor				0,00		
PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt	0,00	5 780 319,30	1 213 867,05	6 994 186,35	9
PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV	0,00	5 780 319,30	1 213 867,05	6 994 186,35	9
PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt	0,00	13 527 076,22	2 840 686,01	16 367 762,23	21
PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV	0,00	13 527 076,22	2 840 686,01	16 367 762,23	21
PS 04	Provozní rozvod silnoproudu	0,00	1 506 119,86	316 285,17	1 822 405,03	2
PS 04 1	Provozní rozvod silnoproudu - Stávající objekt	0,00	180 881,54	37 985,12	218 866,66	0
PS 04 2	Provozní rozvod silnoproudu - Nový objekt	0,00	1 325 238,32	278 300,05	1 603 538,37	2
PS 05	Měření a regulace	0,00	2 452 018,80	514 923,95	2 966 942,75	4
PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt	0,00	1 124 846,94	236 217,86	1 361 064,80	2
PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt	0,00	1 327 171,86	278 706,09	1 605 877,95	2
Celkem za stavbu		0,00	64 409 262,91	13 525 945,21	77 935 208,12	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			198 486,83	0
12	Odkopávky a prokopávky	HSV			90 725,82	0
13	Hloubené vykopávky	HSV			1 140 516,30	2
15	Roubení	HSV			86 247,85	0
16	Přemístění výkopku	HSV			2 420 408,64	4
17	Konstrukce ze zemin	HSV			682 061,61	1
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			202 205,84	0
21	Úprava podloží a základ.spáry	HSV			24 227,69	0
27	Základy	HSV			943 909,25	1
31	Zdi podpěrné a volné	HSV			106 978,87	0
33	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			89 605,94	0
34	Stěny a příčky	HSV			13 405,42	0
342	Sádkartonové konstrukce	HSV			566 665,40	1
38	Kompletní konstrukce	HSV			15 415 894,60	24
41	Demontáž stávajícího zařízení	HSV			58 122,49	0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			111 817,45	0
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	HSV			729 303,28	1
57	Kryty šterkových a živičných komunikací	HSV			557 593,40	1
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			255 541,87	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			10 488,49	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			941 216,49	1

63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			306 785,39	0
64	Výplně otvorů	HSV			5 950,26	0
86	Potrubí z trub ocelových	HSV			19 494,20	0
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			613 398,16	1
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			1 183 396,57	2
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			252 513,12	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			1 074 493,76	2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			574 097,71	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			50 389,83	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			99 879,80	0
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			4 884,85	0
98	Demolice	HSV			17 780,98	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 884 314,42	3
TECH	Dodávky materiálu	HSV			19 307 395,52	30
711	Izolace proti vodě	PSV			21 912,16	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			19 441,38	0
725	Zařizovací předměty	PSV			23 875,74	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			160 646,93	0
763	Dřevostavby	PSV			658 535,63	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			140 578,06	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			672 998,67	1
766	Konstrukce truhlářské	PSV			142 710,37	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 485 390,22	7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			57 290,64	0
781	Obklady keramické	PSV			22 415,69	0
783	Nátěry	PSV			61 846,60	0
784	Malby	PSV			2 308,64	0
786	Zastiňující technika	PSV			3 867,08	0
M21	Elektromontáže	MON			578 789,71	1
M21a	Elektromontáže	MON			71 255,62	0
M21a	Rozvaděče a skříně DT2	MON			1 327 171,86	2
M21a	Rozvaděče a skříně RH2	MON			1 124 846,94	2
M21a	Rozvaděče a skříně RMS	MON			1 325 238,32	2
M21a	Rozvaděče a skříně stávající	MON			180 881,54	0
M21b	Demontáže	MON			13 092,31	0
M23	Montáže potrubí	MON			4 301,48	0
M46	Zemní práce	MON			123 975,15	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			9 224,61	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			385 707,46	1
VN	Vedlejší náklady	VN			1 274 000,00	2
ON	Ostatní náklady	ON			1 476 762,00	2
Cena celkem					64 409 262,91	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				1 274 000,00		
1	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	171 500,00	171 500,00		RTS 21/ II
Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.								
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	24 500,00	24 500,00		RTS 21/ II
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.								
3	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	637 000,00	637 000,00		RTS 21/ II
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
4	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	98 000,00	98 000,00		RTS 21/ II
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.								
5	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	196 000,00	196 000,00		RTS 21/ II
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.								
6	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	147 000,00	147 000,00		RTS 21/ II
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.								
Díl: ON		Ostatní náklady				1 476 762,00		
7	004111020RM	Vypracování projektové / dodavatelské dokumentace	Soubor	1,00000	798 700,00	798 700,00		Vlastní
Náklady spojené s vypracováním dodavatelské dokumentace v rozsahu potřebném pro zhotovení stavební, strojní a elektro části.								
8	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	14 700,00	14 700,00		RTS 21/ II
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.								
9	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	34 300,00	34 300,00		RTS 21/ II
Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.								
10	005211080M	Bezpečnostní opatření při výstavbě	Soubor	1,00000	73 500,00	73 500,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Instalace bezpečnostních prvků při výstavbě. Vlastní výkopy musí být zajištěny zábranami proti pádu osob, za snížené viditelnosti musí být opatřeny osvětlením. Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Rozsah dle konkrétního postupu prací. Fakturováno bude postupně po provedení jednotlivých částí stavby.						
11	00523 M	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	122 500,00	122 500,00		Vlastní
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a které jsou pro provedení díla nezbytné. Zhotovitel zpracuje plán kontrol a zkoušek nejpozději ke dni předání a převzetí staveniště.						
12	005231 M	Kontrolní zkoušky zhuštění podloží	soubor	1,00000	63 700,00	63 700,00		Vlastní
		Statické zatěžovací zkoušky pro pozemní komunikace, vodohospodářské a pozemní stavby, dle ČSN 72 1006.						
13	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	49 000,00	49 000,00		RTS 21/ II
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.						
14	005241020RM	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	73 500,00	73 500,00		Vlastní
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí. Vyhotovení geodetických podkladů pro dokumentaci skutečného provedení stavby. Vyhotovení dokumentace v rozsahu potřebném pro zápis změny do katastru nemovitostí. Vydání této dokumentace bude v počtu 4 paré v tištěné podobě a 1 x v elektronické podobě na CD.						
15	0052810101	Propagace - velkoplošný informační panel	Soubor	1,00000	34 300,00	34 300,00		Vlastní
		Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.						
16	0052810102	Propagace - trvalá pamětní deska	Soubor	1,00000	11 760,00	11 760,00		Vlastní
		Stálá informační tabule/ trvalá pamětní deska bude mít minimální rozměry 200 x 300 mm.						
17	0052912	Nakládání s podzemními vodami vyčerpanými při výstavbě	Soubor	1,00000	9 800,00	9 800,00		Vlastní
18	0052913	Provozní řád pro zkušební provoz	Soubor	1,00000	44 590,00	44 590,00		Vlastní
		Obsahem provozního řádu budou instrukce pro provoz jednotlivých částí díla, postupy v příp. havarijních situacích, popis zásad pro bezpečnost práce atd.						

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Vydání této dokumentace v počtu 4 paré a 1x v digitální podobě.						
19	0052914	Komplexní vyzkoušení Provedení komplexních zkoušek dle TNV 756910, vč. přípravy ke komplexním zkouškám Komplexní vyzkoušení instalovaných zařízení po segmentech tak, aby nebyl narušen provoz ČOV.	Soubor	1,00000	9 016,00	9 016,00		Vlastní
20	0052915	Provozní řád pro trvalý provoz Obsahem provozního řádu budou instrukce pro provoz jednotlivých částí díla, postupy v příp. havarijních situacích, popis zásad pro bezpečnost práce atd. po uvedení ČOV do trvalého provozu Vydání této dokumentace v počtu 4 paré a 1x v digitální podobě.	Soubor	1,00000	14 896,00	14 896,00		Vlastní
21	0052916	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Zpracování kompletní dokumentace skutečného provedení díla, vydání této dokumentace bude v počtu 4 paré v tištěné podobě a 1 x v elektronické podobě na CD.	Soubor	1,00000	122 500,00	122 500,00		Vlastní

Celkem						2 750 762,00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 01	Příprava území
R:	SO 01	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		Přípravné a příružené práce	148 412,50					
1	111201102R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2	m2	1 550,00000	95,75	148 412,50	800-1	RTS 21/ II

s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5,
ČOV : 1100 1 100,00000
Zařízení staveniště : 450 450,00000

Díl: 12		Odkopávky a prokopávky	66 192,38					
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	668,07000	99,08	66 192,38	800-1	RTS 21/ II

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením
ČOV : 514,5 514,50000
Zařízení staveniště : 153,57 153,57000

Díl: 16		Přemístění výkopku	201 831,93					
3	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	668,07000	167,29	111 761,43	800-1	RTS 21/ II

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.
ČOV : 514,5 514,50000
Zařízení staveniště : 153,57 153,57000

4	162301501R00	Vodorovné přemístění křovin nma vzdálenost do 5 000 m	m2	1 550,00000	58,11	90 070,50	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	---	----	-------------	-------	-----------	-------	------------

o průměru kmene do 10 cm na vzdálenost, složení z dopravního prostředku.
ČOV : 1100 1 100,00000
Zařízení staveniště : 450 450,00000

Díl: 17		Konstrukce ze zemin	13 354,72					
5	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	668,07000	19,99	13 354,72	800-1	RTS 21/ II

ČOV : 514,5 514,50000
Zařízení staveniště : 153,57 153,57000

Celkem						429 791,53		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				197,10		
1	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Štěrkový podsyp- frakce 0/63 mm tl. 300 mm : 4,05/0,3	m2	13,50000	14,60	197,10	800-1	RTS 21/ II
Díl: 38		Kompletní konstrukce				68 387,53		
2	380326143V01	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30cm, železobeton, vliv prostředí XA2 XF3 XC4 Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 500 mm : 3,99 Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 200 mm - dno jímky : 0,04	m3	4,03000	6 106,87	24 610,69		Vlastní
3	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 500 mm : (2,25*2+3,75*2)*0,5+0,2*0,2+0,3*0,2*4+0,05*2*0,4*4 Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 200 mm - dno jímky : 0,2*0,2*4	m2	6,60000	1 389,64	9 171,62	801-5	RTS 21/ II
4	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového	m2	6,60000	334,47	2 207,50	801-5	RTS 21/ II
5	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 500 mm : 3,99*0,16 Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 200 mm - dno jímky : 0,04*0,16	t	0,64480	50 244,60	32 397,72	801-5	RTS 21/ II
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				258 987,13		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	SAN.1a	D+M Epoxidová penetrace pro finální povrchy reprofilovaných ploch, Penetrační nátěr	m2	59,72000	180,22	10 762,74		Vlastní
SAN.1 - Sanace železobetonové konstrukce ve styku s odpadní vodou : 59,72				59,72000				
7	SAN.1b	D+M Finální povrch reprofilované konstrukce, voděodolný, chemicky odolný -odpadní voda, Finální stěrka vhodná pro aplikace na ČOV, překlenující trhliny	m2	59,72000	677,08	40 435,22		Vlastní
SAN.1 - Sanace železobetonové konstrukce ve styku s odpadní vodou : 59,72				59,72000				
8	SAN.1c	D+M Hrubá reprofilační malta, lokální aplikace do 20% plochy, PCC matla pro reprofilace betonů, tl. max 50 mm	m2	59,72000	2 493,61	148 918,39		Vlastní
SAN.1 - Sanace železobetonové konstrukce ve styku s odpadní vodou : 59,72				59,72000				
9	SAN.1d	Otryskání betonové konstrukce, Tryskání ŽB. konstrukcí pro reprofilační účely, vyčerpání tryskané vody, likvidace	m2	59,72000	136,71	8 164,32		Vlastní
SAN.1 - Sanace železobetonové konstrukce ve styku s odpadní vodou : 59,72				59,72000				
10	SAN.1e	D+M Pasivace výztuže s penetrační funkcí, Plošný pasivační nátěr s funkcí penetrace, vícenásobný	m2	59,72000	492,35	29 403,14		Vlastní
SAN.1 - Sanace železobetonové konstrukce ve styku s odpadní vodou : 59,72				59,72000				
11	SAN.1f	D+M Srovnávací reprofilační malta, plošná aplikace 100% plochy, PCC matla pro reprofilace betonů, tl. max 3-5 mm, voděodolná	m2	59,72000	356,72	21 303,32		Vlastní
SAN.1 - Sanace železobetonové konstrukce ve styku s odpadní vodou : 59,72				59,72000				
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						6 450,03		
12	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	4,05000	821,83	3 328,41	801-1	RTS 21/ II
pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,								
Štěrkový podsyp- frakce 0/63 mm tl. 300 mm : 4,05				4,05000				
13	58344199R	Štěrkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jiho-moravský kraj	t	9,80100	318,50	3 121,62	SPCM	RTS 21/ II
Štěrkový podsyp- frakce 0/63 mm tl. 300 mm : 4,05*2,2*1,1				9,80100				
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						5 524,72		
14	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	3,80000	107,70	409,26	827-1	RTS 21/ II
v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Stavba - Potrubí gravitační kanalizace, úkapy z dávkování FE2SO4 : PP potrubní systém pro gravitační kanalizaci SN12 : (0,45+3,35)				3,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, Stavba - Potrubí gravitační kanalizace, úkapy z dávkování FE2SO4 : Koleno PP SN12 gravitačního systému kanalizace : 1	kus	1,00000	158,56	158,56	827-1	RTS 21/ II
16	28614520R	trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 6,10 mm; l = 1000,0 mm Stavba - Potrubí gravitační kanalizace, úkapy z dávkování FE2SO4 : PP potrubní systém pro gravitační kanalizaci SN12 : (0,45+3,35)*1,03	kus	3,91400	1 155,52	4 522,71	SPCM	RTS 21/ II
17	28654601R	koleno PP; 87,5 °; D = 160,0 mm; hladké, s 1 hrdlem; spoj násuvný Stavba - Potrubí gravitační kanalizace, úkapy z dávkování FE2SO4 : Koleno PP SN12 gravitačního systému kanalizace : 1*1,015	kus	1,01500	427,77	434,19	SPCM	RTS 21/ II
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					302 388,80	
18	EL.101	D+M Kabelový prostup 2/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 350 TI. Kce 300 Osa otvoru -1395, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,1012 m3 Těsná systémová kabelová prostupka DN100 x2 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže	kus	1,00000	9 688,28	9 688,28		Vlastní
19	T.101	D+M Hranatý prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 200 Šířka 200 TI. Kce 300 Osa otvoru, -1320 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0120 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí Zapravení rušeného prostupu	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
20	T.102	D+M Hranatý prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 200 Šířka 200 TI. Kce 300 Osa otvoru, -1320 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0120 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí Zapravení rušeného prostupu	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
21	T.103	D+M Hranatý prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 200 Šířka 200 TI. Kce 300 Osa otvoru, -1320 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0120 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí Zapravení rušeného prostupu	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	T.104	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 150 Šířka 150 TI. Kce 300 Osa otvoru -860, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0067 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	4 018,00	4 018,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
23	T.105	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 200 Šířka 200 TI. Kce 300 Osa otvoru, -1320 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0120 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
potrubí Zapravení rušeného prostupu								
24	T.106	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 200 Šířka 200 TI. Kce 300 Osa otvoru -915, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0120 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
25	T.107	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 150 Šířka 150 TI. Kce 300 Osa otvoru -860, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0067 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	4 018,00	4 018,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
26	T.108	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 150 Šířka 150 TI. Kce 300 Osa otvoru -860, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0067 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	4 018,00	4 018,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
27	T.109	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 150 Šířka 150 TI. Kce 300 Osa otvoru -860, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0067 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	4 018,00	4 018,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
28	T.110	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 200 Šířka 200 TI. Kce 300 Osa otvoru, -1320 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0120 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
potrubí Zapravení rušeného prostupu								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	T.111	D+M Hranatý prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 135 Šířka 135 Tl. Kce 300 Osa otvoru -880, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0055 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	4 018,00	4 018,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
30	T.112	D+M Hranatý prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 145 Šířka 145 Tl. Kce 300 Osa otvoru -860, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0063 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	4 018,00	4 018,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
31	T.113	D+M Hranatý prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 145 Šířka 145 Tl. Kce 300 Osa otvoru -860, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0063 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	4 018,00	4 018,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
32	T.114a	D+M Hranatý prostup - zapravení - tepelně izolační prostup, Výška 180 Šířka 180 Tl. Kce 300 Osa, otvoru 180 Keramické zdivo, tl. 300 mm, na MVC, oboustraná omítka Objem 0,0097 m3 Pro potrubí	kus	1,00000	6 370,00	6 370,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
33	T.114b	D+M Hranatý prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 300 Šířka 300 Tl. Kce 250 Osa otvoru, -1570 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0225 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro	kus	1,00000	4 410,00	4 410,00		Vlastní
potrubí Zapravení rušeného prostupu								
34	T.115	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 Tl. Kce, 200 Osa otvoru -520 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
35	T.116	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 Tl. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
36	T.117	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 Tl. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	T.118	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
38	T.119	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
39	T.120	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
40	T.121	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
41	T.122	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
42	T.123	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
43	T.124	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
44	T.125	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
45	T.126	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
46	T.127	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	T.128	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1120 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
48	T.129	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
49	T.130	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
50	T.131	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
51	T.132	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
52	T.133	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
53	T.134	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
54	T.135	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
55	T.136	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
56	T.137	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	T.138	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
58	T.139	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
59	T.140	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
60	T.141	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
61	T.142	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
62	T.143	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 125 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN65	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
63	T.144	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
64	T.145	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
65	T.146	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
66	T.147	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN80	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	T.149	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -860 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
68	T.152	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Průměr 400 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1935 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0165 m3 Dvojitý	kus	1,00000	4 998,00	4 998,00		Vlastní
bobtnavý pás Pro potrubí DN300 Prostup v železobetonové konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtm								
69	T.153	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1040 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
70	T.154	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 150 TI. Kce, 300 Osa otvoru -950 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
71	T.155	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 250 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1720 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN150	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
72	T.156	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 250 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1720 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN150	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
73	T.157	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 250 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1720 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN150	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
74	T.158	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 300 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1905 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN200	kus	1,00000	4 669,70	4 669,70		Vlastní
75	T.159	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 300 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1455 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN200	kus	1,00000	4 669,70	4 669,70		Vlastní
76	T.160	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 300 TI. Kce, 300 Osa otvoru -1430 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN200	kus	1,00000	4 669,70	4 669,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
77	T.161	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup Průměr 150 Tl. Kce 200 Osa otvoru -820, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0020 m3 Dvojitý bobtnavý pás pro potrubí DN100	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
78	T.162	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný systémový prostup, Průměr 250 Tl. Kce, 300 Osa otvoru -1065 Epoxidový ochranný nátěr vývrtů Dodávka PS pro potrubí DN150	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
79	T.163	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Průměr 100 Tl. Kce 200, Osa otvoru -520 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0015 m3 Dvojitý bobtnavý	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
pás Pro potrubí DN20 Prostup v železobetonové konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								
80	T.164	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Průměr 100 Tl. Kce 200, Osa otvoru -520 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0015 m3 Dvojitý bobtnavý	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
pás Pro potrubí DN20 Prostup v železobetonové konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								
81	T.165	D+M Hranatý dodatečný prostup pro kruhové potrubí - tepelně izolační prostup, Výška 80 Šířka 80, Tl. Kce 300 Osa otvoru -150 Keramické zdivo, tl. 300 mm, na MVC, oboustranná omítka Objem 0,0018 m3	kus	1,00000	5 096,00	5 096,00		Vlastní
Separace, technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí DN20 Prostup ve zděné konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								
82	T.166	D+M Hranatý dodatečný prostup pro kruhové potrubí - tepelně izolační prostup, Výška 80 Šířka 80, Tl. Kce 300 Osa otvoru -150 Keramické zdivo, tl. 300 mm, na MVC, oboustranná omítka Objem 0,0018 m3	kus	1,00000	5 096,00	5 096,00		Vlastní
Separace, technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí DN20 Prostup ve zděné konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								
83	T.167	D+M Hranatý dodatečný prostup pro kruhové potrubí - tepelně izolační prostup, Výška 80 Šířka 80, Tl. Kce 300 Osa otvoru -150 Keramické zdivo, tl. 300 mm, na MVC, oboustranná omítka Objem 0,0018 m3	kus	1,00000	5 096,00	5 096,00		Vlastní
Separace, technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí DN20 Prostup ve zděné konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
84	T.168	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup Výška 100 Šířka 100 Tl. Kce 300 Osa otvoru -1020, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmrštitivou přísadou Objem 0,0030 m3 Dvojité bobtnavý pás Pro potrubí	kus	1,00000	3 920,00	3 920,00		Vlastní
Zapravení rušeného prostupu								
85	T.169	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 200 Šířka 200 Tl. Kce 300 Osa otvoru, -1020 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmrštitivou přísadou Objem 0,0120 m3 Dvojité bobtnavý pás Pro	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
potrubí Zapravení rušeného prostupu								
86	T.170	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Průměr 400 Tl. Kce, 300 Osa otvoru -920 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmrštitivou přísadou Objem 0,0165 m3 Dvojité	kus	1,00000	6 559,14	6 559,14		Vlastní
bobtnavý pás Pro potrubí DN300 Prostup v železobetonové konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								
87	T.180	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Průměr 400 Tl. Kce, 250 Osa otvoru -950 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmrštitivou přísadou Objem 0,0137 m3 Dvojité	kus	1,00000	6 559,14	6 559,14		Vlastní
bobtnavý pás Pro potrubí DN300 Prostup v železobetonové konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								
88	T.182	D+M Kruhový dodatečný prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Průměr 400 Tl. Kce, 300 Osa otvoru -2100 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmrštitivou přísadou Objem 0,0165 m3 Dvojité	kus	1,00000	6 559,14	6 559,14		Vlastní
bobtnavý pás Pro potrubí DN300 Prostup v železobetonové konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								
89	T.183	D+M Hranaty prostup - zapravení - vodotěsný prostup, Výška 300 Šířka 300 Tl. Kce 250 Osa otvoru, -1400 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmrštitivou přísadou Objem 0,0225 m3 Dvojité bobtnavý pás Pro	kus	1,00000	4 410,00	4 410,00		Vlastní
potrubí Zapravení rušeného prostupu								
90	VZ.10	D+M Hranaty dodatečný prostup pro kruhové potrubí - tepelně izolační prostup, Výška 300 Šířka 300, Tl. Kce 300 Osa otvoru 1430 Keramické zdivo, tl. 300 mm, na MVC, oboustranná omítka Objem 0,0176 m3	kus	1,00000	5 880,00	5 880,00		Vlastní
Separace, technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí DN300 Prostup ve zděné konstrukci dodatečně zhotovený vybouráním nebo odvrtem								
Díl: 94						Lešení a stavební výtahy		
						32 522,13		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
91	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m prostupy : 6	m2	6,00000	106,23	637,38	800-3	RTS 21/ II
92	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m SAN.1 - Sanace železobetonové konstrukce ve styku s odpadní vodou : 4*9,7*3+4*9,7*3	m2	244,44000	130,44	31 884,75	800-3	RTS 21/ II
Díl: 95			Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			16 197,50		
93	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	275,00000	58,90	16 197,50	801-5	RTS 21/ II
Díl: 96			Bourání konstrukcí			12 015,27		
94	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech Stávající objekt - ŽB. stěna tl. 200 mm : 0,09+0,15+0,12+0,12 Stávající objekt - Základová deska tl. 200 mm : 0,2+0,13	m3	0,81000	6 769,84	5 483,57	801-3	RTS 21/ II
95	96688OA0	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH demolice stávající části kanalizace bezpečnostního přepadu : 1	KUS	1,00000	6 531,70	6 531,70		RTS 21/ II
Díl: 97			Přesuny sutí a vybouraných hmot			4 884,85		
96	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu Ocelové zábradlí kotvené k betonové konstrukci : 19,88+6	m	25,88000	188,75	4 884,85	801-3	RTS 21/ II
Díl: 98			Demolice			17 780,98		
97	981511114R00	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním, ze železobetonu Odtokový žlábek stávajících DN 4,5 x 4x5 m - LINKA 1 : 0,67 Odtokový žlábek stávajících DN 4,5 x 4x5 m - LINKA 2 : 0,67 Odtokový žlábek stávajících DN 4,5 x 4x5 m - LINKA 3 : 0,67	m3	2,01000	8 846,26	17 780,98	800-6	RTS 21/ II
Díl: 99			Staveništní přesun hmot			11 561,03		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
98	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	21,69375	532,92	11 561,03	801-5	RTS 21/ II

na novostavbách a změnách objektů

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	479 480,11						
99	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	28,13000	55,86	1 571,34	800-767	RTS 21/ II

Ocelový poklop z žebrovaného plechu včetně rámu, sv. otvoru 600/600 mm - stávající stav : 28,13000
28,13

100	PDL02	D+M Pororošt včetně uchycení a příslušenství, kompozitní, litý, ISO 38, výška 38 mm, mřížka 30x30 mm, organická polymerní pryskyřice a skleněná vlákna	m2	7,58000	3 675,00	27 856,50		Vlastní
101	Z03	D+M Obrácený rám L50/5/5, sv. otvoru 500x300 mm, osazení v rámci betonáže, včetně kotvení, pro kryt z pororoštu, Nerezova ocel DIN 1.4301, hmotnost 7,07 kg	kus	1,00000	3 797,60	3 797,60		Vlastní
102	ZR01	D+M Vnitřní ocelové nerezové zábradlí kotvené do betonu, dvoutrubkové s okopovým plechem 140/5 mm, madlo TR50, výplň TR30, výška 1100 mm, délka 15,3 m, hmotnost 308,0 kg	kus	1,00000	203 565,60	203 565,60		Vlastní
103	ZR02	D+M Vnitřní ocelové nerezové zábradlí kotvené do betonu, dvoutrubkové s okopovým plechem 140/5 mm, madlo TR50, výplň TR30, výška 1100 mm, délka 18,36 m, hmotnost 367,18 kg	kus	1,00000	242 687,20	242 687,20		Vlastní
104	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,00141	1 325,06	1,87	800-767	RTS 21/ II

50 m vodorovně

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	22 085,42						
105	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,77379	218,83	1 701,14	801-3	RTS 21/ II

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

106	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	194,34475	13,03	2 532,31	801-3	RTS 21/ II
107	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	7,77379	323,11	2 511,79	801-3	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	SO 02	ČOV - stávající objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
108	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	15,54758	36,06	560,65	801-3	RTS 21/ II
109	979999972R00	Poplatek za skládku za směsný stavební a demoliční odpad nad 1600 cm2, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	7,77379	1 901,20	14 779,53	801-3	RTS 21/ II

Celkem	1 238 462,60							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				871 837,72		
1	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1 953,05350	154,35	301 453,81	800-1	RTS 21/ II
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
výkop : (2924,62-52,4825)*0,68				1 953,05350				
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	390,61070	18,62	7 273,17	800-1	RTS 21/ II
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
výkop : (2924,62-52,4825)*0,68*0,2				390,61070				
3	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	919,08400	218,83	201 123,15	800-1	RTS 21/ II
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
výkop : (2924,62-52,4825)*0,32				919,08400				
4	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	183,81680	40,08	7 367,38	800-1	RTS 21/ II
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
výkop : (2924,62-52,4825)*0,32*0,2				183,81680				
5	131401113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	184,20350	1 176,29	216 676,74	800-1	RTS 21/ II
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
Stávající kamené podloží - bourání : 216,71*0,85				184,20350				
6	131501113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 6, hloubení strojně	m3	32,50650	2 356,21	76 592,14	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Stávající kamené podloží - bourání : 216,71*0,15			32,50650			
7	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	52,48250	417,28	21 899,90	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		základové pasy : 52,4825			52,48250			
		Začátek provozního součtu						
		celkový výkop : 1*5,65*(0,7+1,05+1+1,3+1,2+1,6+1,6+1,8+2*2)			80,51250			
		Stávající kamené podloží - bourání : -(244,74-216,71)			-28,03000			
		Konec provozního součtu						
8	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	10,49650	59,58	625,38	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		základové pasy : 52,4825*0,2			10,49650			
		Začátek provozního součtu						
		celkový výkop : 1*5,65*(0,7+1,05+1+1,3+1,2+1,6+1,6+1,8+2*2)			80,51250			
		Stávající kamené podloží - bourání : -(244,74-216,71)			-28,03000			
		Konec provozního součtu						
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	23,82550	1 302,62	31 035,57	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Stávající kamené podloží - bourání : (244,74-216,71)*0,85			23,82550			
10	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	4,20450	1 852,89	7 790,48	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Stávající kamené podloží - bourání : (244,74-216,71)*0,15

4,20450

Díl: 16		Přemístění výkopku					1 053 795,45		
11	161101104R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	552,52885	285,47	157 730,41	800-1	RTS 21/ II	

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

výkop : (2924,62-52,4825)*0,19

545,70613

základové pasy : 52,4825*0,2*0,65

6,82273

Začátek provozního součtu

celkový výkop : 1*5,65*(0,7+1,05+1+1,3+1,2+1,6+1,6+1,8+2*2)

80,51250

Stávající kamené podloží - bourání : -(244,74-216,71)

-28,03000

Konec provozního součtu

12	161101154R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	59,39440	327,61	19 458,20	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Stávající kamené podloží - bourání : 216,71*0,19

41,17490

Stávající kamené podloží - bourání : (244,74-216,71)*0,65

18,21950

13	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	2 429,33000	121,52	295 212,18	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

násyp a obsyp : 2429,33

2 429,33000

14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	495,29000	261,86	129 696,64	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

výkop : 2924,62

2 924,62000

násyp a obsyp (SO 06) : -2429,33

-2 429,33000

15	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	244,74000	304,39	74 496,41	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Stávající kamené podloží - bourání : 244,74		244,74000				
16	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	7 924,64000	17,25	136 700,04	800-1	RTS 21/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.								
Začátek provozního součtu								
výkop : 2924,62				2 924,62000				
násyp a obsyp (SO 06) : -2429,33				-2 429,33000				
Konec provozního součtu								
495,29*16				7 924,64000				
17	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	3 915,84000	20,68	80 979,57	800-1	RTS 21/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.								
Stávající kamené podloží - bourání : 244,74*16				3 915,84000				
18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	495,29000	210,70	104 357,60	800-1	RTS 21/ II
výkop : 2924,62				2 924,62000				
násyp a obsyp (SO 06) : -2429,33				-2 429,33000				
19	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	244,74000	225,40	55 164,40	800-1	RTS 21/ II
Stávající kamené podloží - bourání : 244,74				244,74000				
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				50 994,35		
20	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	2 429,33000	19,99	48 562,31	800-1	RTS 21/ II
násyp a obsyp : 2429,33				2 429,33000				
21	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	2,52291	474,03	1 195,94	800-1	RTS 21/ II
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí,								
Stavba - Potrubí gravitační kanalizace z oplachu fekálních vozů : 4,23*(0,6*0,45-pi*0,15^2/4)				1,06735				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Stavba - Potrubí domácí kanalizace : 6,27*(0,4*0,6-pi*0,1^2/4)		1,45556				
22	58337320R	štěrkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	t	4,58664	269,50	1 236,10	SPCM	RTS 21/ II
		Stavba - Potrubí gravitační kanalizace z oplachu fekálních vozů : 4,23*(0,6*0,45-pi*0,15^2/4)*1,8*1,01		1,94044				
		Stavba - Potrubí domácí kanalizace : 6,27*(0,4*0,6-pi*0,1^2/4)*1,8*1,01		2,64620				
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				8 266,23		
23	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	151,44000	14,60	2 211,02	800-1	RTS 21/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		388,70, 388,85 : 207,94-11,3*1*5		151,44000				
24	181101104R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 5, se zhutněním	m2	256,64000	19,50	5 004,48	800-1	RTS 21/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		388,70-390,05 : 256,64		256,64000				
25	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	71,96800	14,60	1 050,73	800-1	RTS 21/ II
		vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,						
		PDL03 : 54,81		54,81000				
		Obrubník ABO 100/8/25 : 85,79*0,2		17,15800				
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				24 227,69		
26	212561111R00	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 4-16 mm	m3	10,95680	947,66	10 383,32	800-2	RTS 21/ II
		do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně,						
		Drenážní systém výkopové jámy, min spád 0,5% : 68,48*0,4*0,4		10,95680				
27	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	68,48000	21,85	1 496,29	827-1	RTS 21/ II
		Drenážní systém výkopové jámy, min spád 0,5% : 68,48		68,48000				
28	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	109,56800	35,67	3 908,29	800-2	RTS 21/ II
		v rýze nebo v zářezu se stěnami,						
		Drenážní systém výkopové jámy, min spád 0,5% : 68,48*0,4*4		109,56800				
29	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	69,50720	51,35	3 569,19	SPCM	RTS 21/ II
		Drenážní systém výkopové jámy, min spád 0,5% : 68,48*1,015		69,50720				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	118,33344	41,16	4 870,60	SPCM	RTS 21/ II
Drenážní systém výkopové jámy, min spád 0,5% : 68,48*0,4*4*1,08				118,33344				
Díl: 27		Základy				876 088,39		
31	272313611R00	Beton základových kleneb prostý třídy C 16/20	m3	115,35000	4 215,76	486 287,92	801-1	RTS 21/ II
PB02 : 18,27+23,18				41,45000				
PB03 : 38,66				38,66000				
PB04 : 30,5				30,50000				
PB05 : 4,74				4,74000				
32	272351215R00	Bednění stěn základových kleneb zřízení	m2	17,99700	625,93	11 264,86	801-1	RTS 21/ II
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových kleneb ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,								
PB02 : 0,25*(5,8+14,9)				5,17500				
PB03 : 0,84*5,8+(0,84+0,25)/2*5				7,59700				
PB04 : 14,9*0,25				3,72500				
PB05 : 0,75*2				1,50000				
33	272351216R00	Bednění stěn základových kleneb odstranění	m2	17,99700	131,81	2 372,18	801-1	RTS 21/ II
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových kleneb ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,								
Včetně očištění, vytřídění a uložení bedněního materiálu.								
34	274313611R00	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20	m3	86,19000	4 097,58	353 170,42	801-1	RTS 21/ II
Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.								
PB06 : (7,91+6,22+9,61+7,35+10,74+9,61+23,73+6,5+4,52)				86,19000				
35	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	30,75000	615,93	18 939,85	801-1	RTS 21/ II
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,								
PB06 : 0,25*(11,3*2+1*2)*5				30,75000				
36	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	30,75000	131,81	4 053,16	801-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

Díl: 31	Zdi podpěrné a volné	106 978,87
----------------	-----------------------------	-------------------

37	311237436R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 250 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 5,10$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 0,92$ W/m ² .K, , celoplošně lepené	m2	42,05000	2 485,87	104 530,83	801-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	----------	----------	------------	-------	------------

S03 : 42,05

42,05000

38	317121047RT2	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 100 mm, výšky 249 mm	kus	2,00000	1 224,02	2 448,04	801-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

S04 : 2

2,00000

Díl: 34	Stěny a příčky	13 405,42
----------------	-----------------------	------------------

39	342255024R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	12,76500	1 050,17	13 405,42	801-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	------------

včetně pomocného lešení

S04 : 13,39

13,39000

-0,25*1,25*2

-0,62500

Díl: 342	Sádkartonové konstrukce	566 665,40
-----------------	--------------------------------	-------------------

40	PH01	D+M Vzduchotěsný a parotěsný podhledový systém, pro prostředí C4 -C5, izolovaný tl. 100 mm	m2	299,40000	1 892,67	566 665,40		Vlastní
----	------	--	----	-----------	----------	------------	--	---------

Desky vzduchotěsného a parotěsného podledu do prostředí C4 - C5, tl. 100 mm

Izolace PUR $\lambda=0,025$ W/mk, oboustrané opláštění zalaminovaným ALU pásem, omyvatelné do extrémního prostředí

Systém speciálních podhledů do extrémních prostředí s důrazem na absolutní parotěsnost

Nosný rošt speciálních vzduchotěsných podhledů, prostředí C4-C5

Systémový spojovací rošt, vzduchotěsných podhledů, vodě a chemicky odolný

Včetně kotevních závěsů, kotev a spojovacího materiálu

Díl: 38	Kompletní konstrukce	14 602 492,41
----------------	-----------------------------	----------------------

41	380316142V01	Beton komplet.konstr.vodostav.C 30/37 tl. do 30 cm, beton prostý, vliv prostředí XA2 XF3 XC4	m3	10,22000	7 052,57	72 077,27		Vlastní
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------

SB01 :

Spádový beton v zahušťovacích nádrží kalu : 5,1

5,10000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Spádový beton v zahušťovacích nádržích kalu : 5,03		5,03000				
		VB01 : 0,09		0,09000				
42	380316143V01	Beton komplet.konstr.vodostav.C 30/37 tl.nad 30 cm, beton prostý, vliv prostředí XA2 XF3 XC4	m3	112,86000	6 164,69	695 746,91		Vlastní
		SB03 Spádový beton v dosazovací nádrži : 52,89		52,89000				
		SB02 Spádový beton v dosazovací nádrži : 52,89		52,89000				
		VB01 Výplňový spádovaný beton pod IHP : 7,08		7,08000				
43	380326142V01	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm, železobeton, vliv prostředí XA2 XF3 XC4	m3	162,25000	6 864,41	1 113 750,52		Vlastní
		D01 : 19,38		19,38000				
		D02 : 21,74+5,89		27,63000				
		ST03 : 8,65+23,7+23,9+7,33+4,59+13,02		81,19000				
		ST04 : 8,28+3,6+11,88		23,76000				
		D04 : 9,89		9,89000				
		BLOK 1 : 0,4		0,40000				
44	380326143V01	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30cm, železobeton, vliv prostředí XA2 XF3 XC4	m3	492,53000	6 106,87	3 007 816,68		Vlastní
		ZD01 : 151,77+31,64		183,41000				
		ST01 : 20,09+50,07+50,15+19,41+6,28+6,34+12,51+14,34		179,19000				
		ST06 : 18,56+18,36+19,13+18,98+12,7+31,52+1,88		121,13000				
		Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 500 mm : 4,01		4,01000				
		Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 200 mm - dno jímky : 0,02		0,02000				
		ŽB. základ IHP tl.400 mm : 2,9		2,90000				
		P01 : 0,92		0,92000				
		P02 : 0,95		0,95000				
45	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:	m2	2 695,94700	1 389,64	3 746 395,79	801-5	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního						
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						
		SB01 : $0,1 \cdot (1,3 + 1 + 0,8 \cdot 2)$		0,39000				
		SB02 : $4,25 \cdot (4 + 0,3) / 2 \cdot 4$		36,55000				
		SB03 : $4,25 \cdot (4 + 0,3) / 2 \cdot 4$		36,55000				
		VB01 : $0,05 \cdot 0,5 \cdot 3$		0,07500				
		ZD01 : $(27,4 \cdot 2 + 11,1 \cdot 2 + 5,7 \cdot 2 + 11,1) \cdot 0,5 + 0,5 \cdot 0,2 \cdot (3 \cdot 3 + 4 \cdot 2) + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 5$		52,70000				
		ST01 : $(5,5 \cdot 2 + 9,9) \cdot 2 \cdot 3,2 + 9,9 \cdot 2 \cdot 3,6$		205,04000				
		ST01 : $(27 \cdot 2 + 9,9 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 4,7$		693,72000				
		ST06 : $(9,9 \cdot 4 + 6,8 + 4,8 + 7,2 + 4,8 + 1) \cdot 2 \cdot 4,7$		603,48000				
		D01 : $(4,75 \cdot (6,8 + 4,8 + 7,2 + 4,8 + 1) \cdot 2 - 3,2 \cdot 16,9 \cdot 2 + 0,4 \cdot 3,2 \cdot 4) + (27 \cdot 2 + 10,7 \cdot 2 + 3,2 \cdot 12 + 16,9 \cdot 2 - 0,4 \cdot 4) \cdot 0,25$		167,16000				
		D02 : $(2,2 \cdot 2 + 10,7 \cdot 2) \cdot 0,25 + 1,8 \cdot 9,9$		24,27000				
		Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 500 mm : $(3,75 \cdot 2 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0,5$		6,00000				
		Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 200 mm - dno jímky : $(0,6 \cdot 2 + 0,4 \cdot 2) \cdot 0,3 + 0,6 \cdot 0,4$		0,84000				
		ŽB. základ IHP tl.400 mm : $2,7 \cdot 4 \cdot 0,4$		4,32000				
		ST03 : $(4,7 \cdot (4,9 \cdot 2 + 10,7) + 3,3 \cdot (20,95 \cdot 2 + 4,3 \cdot 2 + 10,7)) \cdot 2$		596,62000				
		ST03 : $(2,7 \cdot 2 + 3,45 \cdot 2 + 1,2 \cdot 4 \cdot 2 + 1,7 \cdot 2 + 2,45 \cdot 2 + (1,2 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2) \cdot 11 + 1,6 \cdot 2 + 2,2 \cdot 2 + 1 \cdot 2 + 2,2 \cdot 2 + 0,6 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2) \cdot 0,3$		25,98000				
		ST04 : $(4,3 \cdot 10,1 + 3,3 \cdot (10,1 + 4)) \cdot 2 + (0,9 \cdot 2 + 1,97 \cdot 2 + 1,6 \cdot 4 + 2,2 \cdot 4) \cdot 0,3$		186,20200				
		P01 : $(0,4 + 2 \cdot 0,5) \cdot 4,75$		6,65000				
		P02 : $(0,4 + 2 \cdot 0,5) \cdot 4,75$		6,65000				
		D04 : $4 \cdot 4,9 \cdot 2 + (0,7 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2) \cdot 0,25$		40,15000				
		BLOK 1 : $(0,8 \cdot 2 + 0,5 \cdot 2) \cdot 0,25 \cdot 4$		2,60000				
46	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	2 695,94700	334,47	901 713,39	801-5	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						
47	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	100,79245	50 244,60	5 064 276,33	801-5	RTS 21/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, D01 : 19,38*0,145 D02 : (21,74+5,89)*0,145 ST03 : (8,65+23,7+23,9+7,33+4,59+13,02)*0,12 ST04 : (8,28+3,6+11,88)*0,12 D04 : 9,89*0,145 BLOK 1 : 0,4*0,12 ZD01 : (151,77+31,64)*0,16 ST01 : (20,09+50,07+50,15+19,41+6,28+6,34+12,51+14,34)*0,165 ST06 : (18,56+18,36+19,13+18,98+12,7+31,52+1,88)*0,165 Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 500 mm : 4,01*0,1 Železobetonová deska oplachu fekálního vozu tl. 200 mm - dno jímky : 0,02*0,1 ŽB. základ IHP tl.400 mm : 2,9*0,1 P01 : 0,92*0,165 P02 : 0,95*0,165						
48	38-01	Zkosení hran viditelných hran 15x15 mm	m	10,40000	68,80	715,52		Vlastní
		BLOK 1 : (0,8*2+0,5*2)*4			10,40000			
Díl: 41		Demontáž stávajícího zařízení				58 122,49		
49	417321415V02	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 30/37, XA1 XF1 XC1	m3	2,76000	5 894,70	16 269,37		Vlastní
		V01 : 0,92 V02 : 0,92 V03 : 0,92			0,92000 0,92000 0,92000			
50	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	22,98000	770,38	17 703,33	801-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V01 : 3,68*2+0,25*0,6*2		7,66000				
		V02 : 3,68*2+0,25*0,6*2		7,66000				
		V03 : 3,68*2+0,25*0,6*2		7,66000				
51	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	22,98000	366,23	8 415,97	801-1	RTS 21/ II
52	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,28980	54 292,00	15 733,82	801-1	RTS 21/ II
		Včetně distančních prvků.						
		V01 : 0,92*0,105		0,09660				
		V02 : 0,92*0,105		0,09660				
		V03 : 0,92*0,105		0,09660				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				687,35		
53	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0÷4 mm	m3	0,63000	1 091,03	687,35	827-1	RTS 21/ II
		v otevřeném výkopu,						
		Stavba - Potrubí gravitační kanalizace z oplachu fekálních vozů : 4,23*0,6*0,1		0,25380				
		Stavba - Potrubí domácí kanalizace : 6,27*0,1*0,6		0,37620				
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				7 928,27		
54	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozptřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	54,81000	144,65	7 928,27	822-1	RTS 21/ II
		PDL03 : 54,81		54,81000				
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				40 580,58		
55	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	10,52000	246,86	2 596,97	822-1	RTS 21/ II
		PDL03 : 9,52+1		10,52000				
56	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m2	54,81000	327,71	17 961,79	822-1	RTS 21/ II
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m						
		PDL03 : 54,81		54,81000				
57	59245620R	dlažba betonová jednovrstvá; čtverec; šedá; l = 500 mm; š = 500 mm; tl. 60,0 mm	m2	57,55050	347,90	20 021,82	SPCM	RTS 21/ II
		PDL03 : 54,81*1,05		57,55050				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				10 488,49		
58	612474510RT3	Omítka vnitřní stěn ze suché směsi jednovrstvá filcovaná, vápenocementová, na pórobeton, kompletní souvrství S04 : 26,77	m2	26,77000	391,80	10 488,49	801-1	RTS 21/ II
				26,77000				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				682 229,36		
59	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin 1,2*0,6*11+1,2*1,2*2+1,7*2,45+2,7*3,4+1,7*2,2+1*2,2+0,6*0,8	m2	30,56500	50,47	1 542,62	801-1	RTS 21/ II
				30,56500				
60	622300131R00	Příprava podkladu vyrovnaní podkladu tmelem tl. do 5 mm, včetně dodávky materiálu S01 : 294,62 S02 nad terénem : 112,78-1*(31,055*2+10,68+0,05*4)	m2	334,41000	124,95	41 784,53	801-1	RTS 21/ II
				294,62000				
				39,79000				
61	622311119TU1	Zateplovací systém, sokl, EPS tl. 50 mm, s mozaikovou omítkou 5,5 kg/m2 S02 nad terénem : 112,78-1*(31,055*2+10,68+0,05*4)	m2	39,79000	1 618,96	64 418,42		Vlastní
				39,79000				
62	622311119TV1	Zateplovací systém, sokl, EPS tl. 50 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou S02 pod úrovní terénu : 1*(31,055*2+10,68+0,05*4)	m2	72,99000	814,38	59 441,60		Vlastní
				72,99000				
63	622311830RT5	Zateplení fasády, minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 60 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov. Součinitel tepelné vodivosti izolantu je 0,036 W/mK. S01 : 294,62	m2	294,62000	1 677,76	494 301,65	801-1	RTS 21/ II
				294,62000				
64	622311150RU1	Povrchová úprava ostění zateplovacího systému, kontaktní nátěr a mozaiková omítka okenní a rohové lišty, výztužná stěrka. Povrchová úprava dle popisu položky. S02 : 0,06*(0,7*2+0,4*4+0,9*2)	m2	0,28800	2 077,60	598,35	801-1	RTS 21/ II
				0,28800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
65	622311850RT5	Povrchová úprava ostění zateplovacího systému z minerální vlny, kontaktní nátěr a silikátová omítka	m2	4,10200	2 018,80	8 281,12	801-1	RTS 21/ II
okenní a rohové lišty, výztužná stěrka. Povrchová úprava dle popisu položky. Položka obsahuje: podkladní stěrku, okenní a rohové lišty, výztužnou stěrku, kontaktní nátěr a povrchovou úpravu omítkou. S01 : $((1,2+0,6*2)*11+1,2*3*2+1,7+2,45*2+2,7+3,4*2+1,7+1+2,2*4+0,6+0,8*2)*0,07$ 4,43800 S02 : $-0,07*(0,7*2+0,4*4+0,9*2)$ -0,33600								
66	622300151R00	Profily zakládací , montáž	m	76,70000	89,47	6 862,35	801-1	RTS 21/ II
K01 : 76,7				76,70000				
67	622481291R00	Vyztužení povrchových úprav vnějších stěn montáž výztužné lišty rohové a dilatační- bez dodávky materiálu	m	15,70000	34,30	538,51	801-1	RTS 21/ II
S01+S02 : $(0,26*2+3,3*2+4,29*2)$				15,70000				
68	55392740.AR	lišta rohová; s integrovanou síťovinou; materiál Al	m	16,48500	19,21	316,68	SPCM	RTS 21/ II
S01+S02 : $(0,26*2+3,3*2+4,29*2)*1,05$				16,48500				
69	55392754R	lišta soklová; pro desky tl. 60 mm; materiál Al	m	80,53500	51,45	4 143,53	SPCM	RTS 21/ II
K01 : 76,7*1,05				80,53500				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				70 597,58		
70	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25,	m3	2,97600	4 804,94	14 299,50	801-1	RTS 21/ II
(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. PDL01 : 37,2*0,082,97600								
71	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 ,	m3	9,49000	4 280,44	40 621,38	801-1	RTS 21/ II
(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. PB01 : 9,499,49000								
72	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	2,97600	1 111,81	3 308,75	801-1	RTS 21/ II
betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem PDL01 : 37,2*0,082,97600								
73	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	2,97600	337,71	1 005,02	801-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny PDL01 : 37,2*0,08			2,97600			
74	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení PB01 : (1,6*4+2,6*4)*0,1 PDL01 : (1,6*2+1+0,9)*0,08	m2	2,08800	400,04	835,28	801-1	RTS 21/ II
75	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	2,08800	98,78	206,25	801-1	RTS 21/ II
76	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků PDL01 : 37,2*4,4*1,2/1000	t	0,19642	52 547,60	10 321,40	801-1	RTS 21/ II
Díl: 64 Výplně otvorů						5 950,26		
77	648991113R00	Osazení parapetních desek z plastických hmot šířky nad 200 mm a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. PL01 : 11*1,2 PL02 : 2*1,2 PL03 : 0,6	m	16,20000	367,30	5 950,26	801-1	RTS 21/ II
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						11 586,15		
78	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Stavba - Potrubí gravitační kanalizace z oplachu fekálních vozů : 4,23 Stavba - Potrubí gravitační kanalizace, odvodnění biofiltrů : 2,54	m	6,77000	107,70	729,13	827-1	RTS 21/ II
79	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, Stavba - Potrubí gravitační kanalizace z oplachu fekálních vozů : 2 Stavba - Potrubí gravitační kanalizace, odvodnění biofiltrů : 3	kus	5,00000	158,56	792,80	827-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava	platnost
80	28614520R	trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 6,10 mm; l = 1000,0 mm	kus	6,97310	1 155,52	8 057,56	SPCM	RTS 21/ II	
				Stavba - Potrubí gravitační kanalizace z oplachu fekálních vozů : 4,23*1,03		4,35690			
				Stavba - Potrubí gravitační kanalizace, odvodnění biofiltrů : 2,54*1,03		2,61620			
81	28654600R	koleno PP; 45,0 °; D = 160,0 mm; hladké, s 1 hrdlem; spoj násuvný	kus	3,09000	368,38	1 138,29	SPCM	RTS 21/ II	
				Stavba - Potrubí gravitační kanalizace, odvodnění biofiltrů : 3*1,03		3,09000			
82	28654601R	koleno PP; 87,5 °; D = 160,0 mm; hladké, s 1 hrdlem; spoj násuvný	kus	2,03000	427,77	868,37	SPCM	RTS 21/ II	
				Stavba - Potrubí gravitační kanalizace z oplachu fekálních vozů : 2*1,015		2,03000			
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení					63 892,08		
83	894431323RAB	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 425 mm, dno sběrné s výkyvnými hrdly, D 110 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 40 t	kus	4,00000	15 973,02	63 892,08	AP-HSV	RTS 21/ II	
				Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.					
				Drenážní šachta : 4		4,00000			
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					43 291,14		
84	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	85,79000	393,76	33 780,67	822-1	RTS 21/ II	
				S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.					
				Obrubník ABO 100/8/25 : 85,79		85,79000			
85	592174230R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	86,64790	109,76	9 510,47	SPCM	RTS 21/ II	
				Obrubník ABO 100/8/25 : 85,79*1,01		86,64790			
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					772 104,96		
86	931961115V3	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm, materiál ve specifikaci	m2	52,97000	80,65	4 272,03		Vlastní	
				Dilatace, tl. 20 mm, XPS : 52,97		52,97000			
87	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	1 112,57350	45,96	51 133,88	801-5	RTS 21/ II	
				-					
				Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4,7*(4,75*6,8*2+4,8*4,75*4+7,2*4,75*2+1*4,75*2)+2,95*4,7*9,9		1 235,65350				
		Začátek provozního součtu						
		SB01 :						
		Spádový beton v zahušťovacích nádrží kalu : 5,1		5,10000				
		Spádový beton v zahušťovacích nádrží kalu : 5,03		5,03000				
		VB01 : 0,09		0,09000				
		SB03 Spádový beton v dosazovací nádrži : 52,89		52,89000				
		SB02 Spádový beton v dosazovací nádrži : 52,89		52,89000				
		VB01 Výplňový spádovaný beton pod IHP : 7,08		7,08000				
		Konec provozního součtu						
		-123,08		-123,08000				
88	EL.01	D+M Kabelový prostup 3/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 490 TI. kce 300 Osa otvoru 2700, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0759 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	9 567,74	9 567,74		Vlastní
		DN100 x3 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže						
89	EL.02	D+M Kabelový prostup 3/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 490 TI. kce 300 Osa otvoru 2700, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0759 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	8 708,28	8 708,28		Vlastní
		DN100 x3 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže						
90	EL.03	D+M Kabelový prostup 3/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 490 TI. kce 300 Osa otvoru 2000, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0759 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	8 708,28	8 708,28		Vlastní
		DN100 x3 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže						
91	EL.04	D+M Kabelový prostup 3/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 490 TI. kce 300 Osa otvoru 2000, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0759 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	8 708,28	8 708,28		Vlastní
		DN100 x3 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
92	EL.05	D+M Kabelový prostup 3/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 490 TI. kce 300 Osa otvoru 2700, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0759 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	8 708,28	8 708,28		Vlastní
DN100 x3 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
93	EL.06	D+M Kabelový prostup 2/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 350 TI. kce 300 Osa otvoru 1200, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0759 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	8 708,28	8 708,28		Vlastní
DN100 x2 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
94	EL.07	D+M Kabelový prostup 2/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 350 TI. kce 250 Osa otvoru 0 Beton, C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0632 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	8 708,28	8 708,28		Vlastní
DN100 x2 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
95	EL.08	D+M Kabelový prostup 2/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 350 TI. kce 300 Osa otvoru 1200, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0759 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	8 708,28	8 708,28		Vlastní
DN100 x2 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
96	EL.09	D+M Kabelový prostup 2/0 včetně zapravení, DN65, Výška 165 Šířka 280 TI. kce 250 Osa otvoru 0 Beton, C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0632 m3 Těsná systémová kabelová prostupka DN60	kus	1,00000	6 629,70	6 629,70		Vlastní
x2 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel #ODKAZ!								
97	EL.10	D+M Kabelový prostup 2/0 včetně zapravení, DN65, Výška 165 Šířka 280 TI. kce 300 Osa otvoru 1200, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0759 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	6 629,70	6 629,70		Vlastní
DN60 x2 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
98	EL.11	D+M Kabelový prostup 2/0 včetně zapravení, DN110, Výška 210 Šířka 350 TI. kce 400 Osa otvoru 0, Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,1012 m3 Těsná systémová kabelová prostupka	kus	1,00000	9 567,74	9 567,74		Vlastní
DN100 x2 s vložkou pro kabely Pro potrubí Kabel Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
99	T.01	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 150 TI. Kce 300 Osa otvoru 2450 Beton C30/37	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0038 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN80								
100	T.02	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 150 TI. Kce 300 Osa otvoru 2250 Beton C30/37	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0038 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN80								
101	T.03	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 300 Osa otvoru 700 Beton C30/37	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0021 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN32								
102	T.04	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 300 Osa otvoru 550 Beton C30/37	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0021 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN30								
103	T.05	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 250 Osa otvoru 0 Beton C30/37 XA2	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0018 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN32, pružné přetmelení spoje								
104	T.06	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 150 TI. Kce 250 Osa otvoru 0 Beton C30/37 XA2	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0032 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN80, pružné přetmelení spoje								
105	T.07	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 150 TI. Kce 250 Osa otvoru 0 Beton C30/37 XA2	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0032 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN80, pružné přetmelení spoje								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
106	T.08	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -420	kus	1,00000	3 773,00	3 773,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								
107	T.09	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -500	kus	1,00000	3 773,00	3 773,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								
108	T.10	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -500	kus	1,00000	3 773,00	3 773,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								
109	T.11	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -950	kus	1,00000	3 773,00	3 773,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN100								
110	T.12	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -950	kus	1,00000	3 773,00	3 773,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN100								
111	T.13	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 100 TI. Kce 400 Osa otvoru -1150	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN32								
112	T.14	D+M Hranatý prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Výška 180 Šířka 180 TI. kce 400 Osa, otvoru -455 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmrštitivou přísadou Objem 0,0109 m3 Dvojité bobtnavý pás	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
Pro potrubí DN80 Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
113	T.15	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 250 TI. Kce 400 Osa otvoru -820	kus	1,00000	4 718,70	4 718,70		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN150								
114	T.16	D+M Hranatý prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Výška 180 Šířka 180 TI. kce 400 Osa, otvoru -480 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0109 m3 Dvojitý bobtnavý pás	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
Pro potrubí DN80 Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
115	T.17	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 125 TI. Kce 400 Osa otvoru -390	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN65								
116	T.18	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 125 TI. Kce 400 Osa otvoru -390	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN65								
117	T.19	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 300 TI. Kce 400 Osa otvoru -1460	kus	1,00000	5 963,30	5 963,30		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN200								
118	T.20	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 300 TI. Kce 400 Osa otvoru -1450	kus	1,00000	5 963,30	5 963,30		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN200								
119	T.21	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -500	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
120	T.22	D+M Hranatý prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Výška 180 Šířka 180 Tl. kce 400 Osa, otvoru -510 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0109 m3 Dvojitý bobtnavý pás	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
Pro potrubí DN100 Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
121	T.23	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 250 Tl. Kce 400 Osa otvoru -1255	kus	1,00000	4 718,70	4 718,70		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN150								
122	T.24	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 Tl. Kce 400 Osa otvoru -370	kus	1,00000	3 773,00	3 773,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								
123	T.25	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 125 Tl. Kce 400 Osa otvoru -390	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN65								
124	T.26	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 125 Tl. Kce 400 Osa otvoru -390	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN65								
125	T.27	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 Tl. Kce 400 Osa otvoru -370	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								
126	T.28	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 250 Tl. Kce 400 Osa otvoru -1250	kus	1,00000	4 718,70	4 718,70		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN150								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
127	T.29	D+M Hranatý prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Výška 180 Šířka 180 Tl. kce 400 Osa, otvoru -545 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0109 m3 Dvojitý bobtnavý pás	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
Pro potrubí DN80 Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
128	T.30	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 Tl. Kce 400 Osa otvoru -370	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								
129	T.31	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 125 Tl. Kce 400 Osa otvoru -390	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN65								
130	T.32	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 125 Tl. Kce 400 Osa otvoru -390	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN65								
131	T.33	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 Tl. Kce 400 Osa otvoru -370	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								
132	T.34	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 Tl. Kce 400 Osa otvoru -500	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN50								
133	T.35	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 Tl. Kce 400 Osa otvoru -370	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
134	T.36	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 300 TI. Kce 400 Osa otvoru -960	kus	1,00000	5 963,30	5 963,30		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN200								
135	T.37	D+M Hranatý prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Výška 150 Šířka 150 TI. kce 300 Osa, otvoru 150 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0062 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro	kus	1,00000	4 018,00	4 018,00		Vlastní
potrubí DN50 Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže								
136	T.38	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -370	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN80								
137	T.39	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -500	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN50								
138	T.40	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 300 Osa otvoru 305	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN100								
139	T.41	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 300 Osa otvoru 650 Beton C30/37	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0023 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN20								
140	T.42	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 300 Osa otvoru 700 Beton C30/37	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0021 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN32								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
141	T.43	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 300 Osa otvoru 550 Beton C30/37	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0023 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN20								
142	T.44	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 400 TI. Kce 400 Osa otvoru -1400 Beton C30/37	kus	1,00000	9 263,94	9 263,94		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0220 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN300								
143	T.45	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 400 TI. Kce 400 Osa otvoru -1935 Beton C30/37	kus	1,00000	9 263,94	9 263,94		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0220 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN300								
144	T.46	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -1040	kus	1,00000	3 626,00	3 626,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN100								
145	T.47	D+M Hranatý prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Výška 150 Šířka 150 TI. kce 400 Osa, otvoru -1700 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0082 m3 Dvojitý bobtnavý pás	kus	1,00000	4 214,00	4 214,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN50								
146	T.48	D+M Hranatý prostup pro kruhové potrubí - vodotěsný prostup, Výška 260 Šířka 260 TI. kce 400 Osa, otvoru -1350 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou Objem 0,0157 m3 Dvojitý bobtnavý pás	kus	1,00000	4 704,00	4 704,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0181 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí Pro chráničku DN 180								
147	T.50	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 250 Osa otvoru 0 Beton C30/37 XA2	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0019 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN20								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
148	T.51	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 250 Osa otvoru 0 Beton C30/37 XA2	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
XF3 XC4, s nesmršřivou přísadou 0,0019 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN20								
149	T.52	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -300	kus	1,00000	3 773,00	3 773,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN100								
150	T.53	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 250 Osa otvoru 0 Beton C30/37 XA2	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
XF3 XC4, s nesmršřivou přísadou 0,0015 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN50								
151	T.54	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 150 TI. Kce 250 Osa otvoru 0 Beton C30/37 XA2	kus	1,00000	3 577,00	3 577,00		Vlastní
XF3 XC4, s nesmršřivou přísadou 0,0025 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN100								
152	T.55	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 300 Osa otvoru 900 Beton C30/37	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršřivou přísadou 0,0022 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN25								
153	T.56	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 150 TI. Kce 400 Osa otvoru -650	kus	1,00000	3 773,00	3 773,00		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN100								
154	T.57	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný systémový prostup Průměr 300 TI. Kce 400 Osa otvoru -1030	kus	1,00000	5 963,30	5 963,30		Vlastní
Dodávka PS Pro potrubí DN200								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
155	T.58	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 300 Osa otvoru 600 Beton C30/37	kus	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0021 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN30								
156	T.59	D+M Kruhový prostup pro kruhové potrubí v železobetonové konstrukci v rámci betonáže,, vláknocementová prostupka - vodotěsný prostup Průměr 100 TI. Kce 250 Osa otvoru -400 Beton C30/37	kus	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0018 m3 Dvojitý bobtnavý pás Pro potrubí DN30								
157	T.61	D+M Hranatý prostup - otvor bez zapravení, Výška 500 Šířka 350 TI. kce 400 Osa otvoru -800 Pro, potrubí Přepad Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže	kus	1,00000	5 194,00	5 194,00		Vlastní
158	T.62	D+M Hranatý prostup - otvor bez zapravení, Výška 500 Šířka 500 TI. kce 400 Osa otvoru -750 Pro, potrubí Přepad Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
159	T.63	D+M Hranatý prostup - otvor bez zapravení, Výška 500 Šířka 500 TI. kce 400 Osa otvoru -750 Pro, potrubí Přepad Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
160	T.64	D+M Hranatý prostup - otvor bez zapravení, Výška 500 Šířka 500 TI. kce 400 Osa otvoru -750 Pro, potrubí Přepad Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
161	T.65	D+M Hranatý prostup - otvor bez zapravení, Výška 500 Šířka 500 TI. kce 400 Osa otvoru -750 Pro, potrubí Přepad Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
162	TP01	D+M TĚSNÍCÍ PLECH S OBOUSTRANNÝM BITUMENOVÝM POVLAKEM VÝŠKY 150mm	m	296,52000	376,91	111 761,35		Vlastní
TP01 : 282,4*1,05				296,52000				
163	TP02	D+M TĚSNĚNÁ ŘÍZENÁ SPÁRA VE STĚNĚ S KŘÍŽOVÝM TĚSNÍCÍM PLECHEM, ŠÍŘE SEPARAČNÍHO PLECHU 225mm,, ŠÍŘE TĚSNÍCÍHO PLECHU 150mm, DL. 4,70m	kus	18,00000	4 272,80	76 910,40		Vlastní
164	TP03a	D+M Nerezová lišta dilatační spáry včetně provazce, pochozí, vodotěsná	m	10,10000	781,06	7 888,71		Vlastní
těsnící provazec, PU tmel, nerezová lišta, vodotěsný spoj s betonovou konstrukcí, prostředí C5, spára max. tl. 20 mm								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
165	TP03b	D+M TĚSNĚNÁ ŘÍZENÁ SPÁRA VE STĚNĚ S KŘÍŽOVÝM TĚSNÍCÍM PLECHEM, ŠÍŘE SEPARAČNÍHO PLECHU 225mm,, ŠÍŘE TĚSNÍCÍHO PLECHU 150mm, DL. 2,90m	kus	2,00000	2 632,28	5 264,56		Vlastní
166	TP04	D+M ŘÍZENÁ SPÁRA VE STĚNĚ BEZ TĚSNÍCÍHO PLECHU, DL. 3,05m	kus	8,00000	2 773,40	22 187,20		Vlastní
167	TP05	D+M NEREZOVÝ DILATAČNÍ TRN DO PLASTOVÉHO POUZDRA, průměr 20mm, DL. 300 mm	kus	10,00000	1 579,76	15 797,60		Vlastní
168	VZ.01	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT kruhové potrubí Výška 300 Šířka 300, TI. Kce 300 Osa otvoru 2790 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0176 m3 Separace,	kus	1,00000	6 453,30	6 453,30		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí DN200								
169	VZ.02	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT kruhové potrubí Výška 300 Šířka 300, TI. Kce 300 Osa otvoru 2790 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0176 m3 Separace,	kus	1,00000	6 453,30	6 453,30		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí DN200								
170	VZ.03	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT kruhové potrubí Výška 300 Šířka 300, TI. Kce 300 Osa otvoru 3300 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0176 m3 Separace,	kus	1,00000	6 453,30	6 453,30		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí DN200								
171	VZ.04	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT hranaté potrubí Výška 500 Šířka 800, TI. Kce 300 Osa otvoru 2800 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,036 m3 Separace,	kus	1,00000	5 880,00	5 880,00		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí 700/400 mm								
172	VZ.05	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT hranaté potrubí Výška 450 Šířka 700, TI. Kce 300 Osa otvoru 300 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,0315 m3 Separace,	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí 600/350 mm								
173	VZ.06	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT hranaté potrubí Výška 400 Šířka 600, TI. Kce 300 Osa otvoru 2670 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,027 m3 Separace,	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí 500/300 mm								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
174	VZ.07	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT hranaté potrubí Výška 400 Šířka 600, Tl. Kce 300 Osa otvoru 300 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,027 m3 Separace,	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí 500/300 mm								
175	VZ.08	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT hranaté potrubí Výška 400 Šířka 600, Tl. Kce 300 Osa otvoru 300 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,027 m3 Separace,	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí 500/300 mm								
176	VZ.09	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro VZT hranaté potrubí Výška 400 Šířka 600, Tl. Kce 300 Osa otvoru 2670 Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,027 m3 Separace,	kus	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí 500/300 mm								
177	VZ10	D+M Prostup v železobetonové konstrukci v rámci betonáže pro přetlak. větrání rozvaděčů. Průměr	kus	1,00000	3 920,00	3 920,00		Vlastní
Beton C30/37 XA2 XF3 XC4, s nesmršlivou přísadou 0,027 m3 Separace, technická izolace tl. 20 mm mezi potrubím a zapravením Pro potrubí 150 mm								
178	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	1 145,95071	49,00	56 151,58	SPCM	RTS 21/ II

(4,7*(4,75*6,8*2+4,8*4,75*4+7,2*4,75*2+1*4,75*2)+2,95*4,7*9,9)*1,03

1 272,72311

Začátek provozního součtu

SB01 :

Spádový beton v zahušťovacích nádrží kalu : 5,1

5,10000

Spádový beton v zahušťovacích nádrží kalu : 5,03

5,03000

VB01 : 0,09

0,09000

SB03 Spádový beton v dosazovací nádrži : 52,89

52,89000

SB02 Spádový beton v dosazovací nádrži : 52,89

52,89000

VB01 Výplňový spádovaný beton pod IHP : 7,08

7,08000

Konec provozního součtu

-123,08*1,03

-126,77240

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
179	283754920R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch vroubkovaný; rovná hrana; tl. 20,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 0,571 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	55,61850	136,91	7 614,73	SPCM	RTS 21/ II

Dílatace, tl. 20 mm, XPS : 52,97*1,05

55,61850

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy					541 575,58		
180	941941041R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	2 715,10200	57,33	155 656,80	800-3	RTS 21/ II	

včetně kotvení

Včetně kotvení lešení.

ŽB kce :

ST01 : (5,5*2+9,9)*2*3,2+9,9*2*3,6

205,04000

ST01 : (27*2+9,9*2)*2*4,7

693,72000

ST06 : (9,9*4+6,8+4,8+7,2+4,8+1)*2*4,7

603,48000

ST03 : (4,7*(4,9*2+10,7)+3,3*(20,95*2+4,3*2+10,7))*2

596,62000

ST03 :

25,98000

(2,7*2+3,45*2+1,2*4*2+1,7*2+2,45*2+(1,2*2+0,6*2)*11+1,6*2+2,2*2+1*2+2,2*2+0,6*2+0,8*2)*0,3

ST04 : (4,3*10,1+3,3*(10,1+4))*2+(0,9*2+1,97*2+1,6*4+2,2*4)*0,3

186,20200

fasáda : 3,3*25,4*2+4,7*5,8*2+6*10,7*2+5*10,7

404,06000

181	941941291R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	5 228,17400	33,91	177 287,38	800-3	RTS 21/ II
-----	--------------	--	----	-------------	-------	------------	-------	------------

včetně kotvení

ŽB kce : 2311,042*2

4 622,08400

Začátek provozního součtu

ST01 : (5,5*2+9,9)*2*3,2+9,9*2*3,6

205,04000

ST01 : (27*2+9,9*2)*2*4,7

693,72000

ST06 : (9,9*4+6,8+4,8+7,2+4,8+1)*2*4,7

603,48000

ST03 : (4,7*(4,9*2+10,7)+3,3*(20,95*2+4,3*2+10,7))*2

596,62000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ST03 : (2,7*2+3,45*2+1,2*4*2+1,7*2+2,45*2+(1,2*2+0,6*2)*11+1,6*2+2,2*2+1*2+2,2*2+0,6*2+0,8*2)*0,3		25,98000				
		ST04 : (4,3*10,1+3,3*(10,1+4))*2+(0,9*2+1,97*2+1,6*4+2,2*4)*0,3 Konec provozního součtu		186,20200				
		fasáda : (3,3*25,4*2+4,7*5,8*2+6*10,7*2+5*10,7)*1,5		606,09000				
182	941941841R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	2 715,10200	51,16	138 904,62	800-3	RTS 21/ II
183	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	299,40000	106,23	31 805,26	800-3	RTS 21/ II
		PH01 : 299,4		299,40000				
184	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	290,72000	130,44	37 921,52	800-3	RTS 21/ II
		D01 : (4,75*(6,8+4,8+7,2+4,8+1)*2)		233,70000				
		D02 : 1,8*9,9		17,82000				
		D04 : 4*4,9*2		39,20000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				34 192,33		
185	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	580,51500	58,90	34 192,33	801-5	RTS 21/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		4,75*6,8*2+4,8*4,75*4+7,2*4,75*2+1*4,75*2+4,7*9,9		280,23000				
		4*4,9*2+10,1*20,95+10,1*4,9		300,28500				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 412 343,01		
186	998012022R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 6 do 12 m	t	747,92439	289,59	216 591,42	801-1	RTS 21/ II
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou						
187	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svíslou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	2 243,77316	532,92	1 195 751,59	801-5	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
na novostavbách a změnách objektů								
Díl: 711		Izolace proti vodě	21 912,16					
188	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	9,00000	45,67	411,03	800-711	RTS 21/ II
S03 : 0,3*(5*2*3)				9,00000				
189	711141559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	9,00000	116,03	1 044,27	800-711	RTS 21/ II
S03 : 0,3*(5*2*3)				9,00000				
190	711823121RT3	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 8 mm, včetně dodávky fólie	m2	72,99000	130,14	9 498,92	800-711	RTS 21/ II
S02 pod úrovní terénu : 1*(31,055*2+10,68+0,05*4)				72,99000				
191	711823129RT2	Ochrana konstrukcí nopovou fólií ukončovací lišta, , včetně dodávky lišty	m	72,99000	135,73	9 906,93	800-711	RTS 21/ II
S02 pod úrovní terénu : (31,055*2+10,68+0,05*4)				72,99000				
192	62832132R	pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,5 mm	m2	10,35000	93,10	963,59	SPCM	RTS 21/ II
S03 : 0,3*(5*2*3)*1,15				10,35000				
193	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,09791	892,88	87,42	800-711	RTS 21/ II
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
Díl: 721		Vnitřní kanalizace	19 441,38					
194	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	0,94000	221,28	208,00	800-721	RTS 21/ II
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.								
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.								
Stavba - Potrubí domácí kanalizace - včetně tvarovek : 0,94				0,94000				
195	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	0,63000	635,43	400,32	800-721	RTS 21/ II
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.								
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.								
Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.								
Stavba - Potrubí domácí kanalizace - včetně tvarovek : 0,63				0,63000				
196	721176124R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 70	m	1,34000	237,55	318,32	800-721	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Stavba - Potrubí domácí kanalizace - včetně tvarovek : 1,34		1,34000				
197	721176125R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	5,07000	654,64	3 319,02	800-721	RTS 21/ II
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Stavba - Potrubí domácí kanalizace - včetně tvarovek : 5,07		5,07000				
198	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	1,00000	70,36	70,36	800-721	RTS 21/ II
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Stavba - Potrubí domácí kanalizace - včetně tvarovek : 1		1,00000				
199	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci	kus	1,00000	116,03	116,03	800-721	RTS 21/ II
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Stavba - Potrubí domácí kanalizace - včetně tvarovek : 1		1,00000				
200	721242115R00	Lapač střešních splavenin DN 100, litina, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	1 852,00	14 816,00	800-721	RTS 21/ II
		k06 : 8		8,00000				
201	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	7,97000	17,25	137,48	800-721	RTS 21/ II
		Stavba - Potrubí domácí kanalizace - včetně tvarovek : 7,97		7,97000				
202	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,09031	618,38	55,85	800-721	RTS 21/ II
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 725		Zařizovací předměty				23 875,74		
203	725-01	D+M WC volně stojící, spodní odpad, Včetně kotvení, sedáku, nádržky, napojení na vodovodní a kanalizační systém	kus	1,00000	6 360,20	6 360,20		Vlastní
204	725-02	D+M Sada keramického umyvadla, baterie, sifonu, ohříváče teplé vody, Speciální beztlaková baterie k ohříváči vody, včetně kotvení a napojení na kanalizační systém	kus	1,00000	17 515,54	17 515,54		Vlastní
Díl: 762		Konstrukce tesařské				160 646,93		
205	762341620R00	Montáž bednění okapových říms, krajnic, závětrných prken, a žaluzií ve spádu nebo rovnoběžně s okapem z palubek , pero - drážka,	m2	83,47480	389,35	32 500,91	800-762	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PB01-10 : $(0,52*(6,4*2+26,11*2)+0,24*(6,4*2+26,11*2)+0,62*12,49*2+0,2*12,86+8*2)$		83,47480				
206	762342203R00	Montáž laťování střech o sklonu do 60° při vzdálenost laťí přes 220 do 360 mm, STR01 : 393,99	m2	393,99000	69,87	27 528,08	800-762	RTS 21/ II
207	762342204R00	Montáž kontralatí přibitím, bez dodávky řeziva STR01 : 393,99	m2	393,99000	24,70	9 731,55	800-762	RTS 21/ II
208	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace STR01 : 393,99/0,32*0,06*0,04 STR01 : 22*12,17*0,06*0,04 PB01-10 : $(0,52*(6,4*2+26,11*2)+0,24*(6,4*2+26,11*2)+0,62*12,49*2+0,2*12,86+8*2)*0,018$	m3	5,10005	1 990,97	10 154,05	800-762	RTS 21/ II
209	762811210R00	Záklop stropů montáž z hrubých prken, vrchního na sraz, spáry zakryty lepenkovými pásy nebo lištami PDL04 : 14,99	m2	14,99000	55,57	832,99	800-762	RTS 21/ II
210	762895000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, impregnace PDL04 : 14,99*0,024	m3	0,35976	1 322,22	475,68	800-762	RTS 21/ II
211	60510055R	lať průřez 24 cm2; jakost II; l = 3000,0 mm STR01 : 393,99/0,32*1,1 STR01 : 22*12,17*1,1	m	1 648,85463	23,52	38 781,06	SPCM	RTS 21/ II
212	60512542R	prkno SM/JD; tl = 24,0 mm; l = 2 000 až 3 900 mm; jakost II; omítané PDL04 : 14,99*0,024*1,08	m3	0,38854	11 300,38	4 390,65	SPCM	RTS 21/ II
213	61191674R	palubka obkladová smrk; š = 118 mm; l = 3 000 až 5 000 mm; tl = 18,0 mm; jakost AB PB01-10 : $(0,52*(6,4*2+26,11*2)+0,24*(6,4*2+26,11*2)+0,62*12,49*2+0,2*12,86+8*2)*1,1$	m2	91,82228	335,55	30 810,97	SPCM	RTS 21/ II
214	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	3,32138	1 638,17	5 440,99	800-762	RTS 21/ II
Díl: 763	Dřevostavby	658 535,63						
215	763611132R00	Montáž bednění střech, z desek tl. do 18 mm, na P+D, šroubováním vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu	m2	393,99000	283,91	111 857,70	800-763	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		STR01 : 393,99		393,99000				
216	763100101RAA	Montáž a výroba střešních vazníků příhradový vazník, , včetně impregnace řeziva	m	281,50000	1 248,13	351 348,60	AP-PSV	RTS 21/ II
		VA01 : 11,2*20		224,00000				
		VA02 : 11,5*5		57,50000				
217	60726014.AR	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana pero/drážka; tl = 18,0 mm	m2	425,50920	448,94	191 028,10	SPCM	RTS 21/ II
		STR01 : 393,99*1,08		425,50920				
218	998763101R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m	t	4,83583	889,45	4 301,23	800-763	RTS 21/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 764		Konstrukce klempířské				140 578,06		
219	764816420R00	Oplechování okapnice, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 200 mm, dodávka a montáž	m	129,80000	363,58	47 192,68	800-764	RTS 21/ II
		včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací						
		K03 : 26,07*2+6,38*2		64,90000				
		K04 : 26,07*2+6,38*2		64,90000				
220	764813133R00	Lemování zdí, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž	m	11,96000	622,40	7 443,90	800-764	RTS 21/ II
		včetně krycí lišty						
		K02 : 11,66+0,15*2		11,96000				
221	764819212R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	m	34,93000	739,31	25 824,10	800-764	RTS 21/ II
		včetně kolena, objímky, spojovacího materiálu a zednické výpomoci.						
		k06 : 4,2+4,23+4,25+4,05+3,95*2+5,2+5,1		34,93000				
222	764815212R00	Žlaby podokapní půlkruhové, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž	m	65,16000	698,94	45 542,93	800-764	RTS 21/ II
		včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací						
		včetně háku, čela a spojky.						
		K05 : 26,18*2+6,4*2		65,16000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
223	764815810R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlík žlabový oválného tvaru o rozměru 310/100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	kus	8,00000	655,52	5 244,16	800-764	RTS 21/ II
		k06 : 8		8,00000				
224	764816115R00	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 155 mm, dodávka a montáž	m	15,65000	507,93	7 949,10	800-764	RTS 21/ II
		včetně rohů						
		včetně krytek a spojovacích prostředků.						
		K7 : 10*1,25		12,50000				
		K7 : 2*1,25		2,50000				
		K8 : 0,65		0,65000				
225	764816120R00	Oplechování parapetů včetně rohů, lepené lepidlem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 200 mm, dodávka a montáž	m	1,25000	388,86	486,08	800-764	RTS 21/ II
		včetně rohů						
		K9 : 1*1,25		1,25000				
226	998764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m	t	0,46694	1 916,98	895,11	800-764	RTS 21/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 765		Krytiny tvrdé				672 998,67		
227	765312613R00	Krytina pálená střež jednoduchých z tašek drážkových, uložení na sucho, povrchová úprava glazura,	m2	390,20487	1 153,26	450 007,67	800-765	RTS 21/ II
		Dodávka a montáž krytiny z tašek základních včetně spojovacích prostředků.						
		STR01 : 393,99		393,99000				
		odvětrání : -1/12		-0,08333				
		krajovky : -(6,083*3+0,26)*0,1*2		-3,70180				
228	765312616R00	Krytina pálená střež jednoduchých příplatek za tašky pro připojení hřebene, , povrchová úprava glazura,	m	64,95800	611,62	39 729,61	800-765	RTS 21/ II
		HR01 : (26,09+6,389)*2		64,95800				
229	765312617R00	Krytina pálená střež jednoduchých přířezání a uchycení tašek, , ,	m	12,17000	252,55	3 073,53	800-765	RTS 21/ II
		Přířezání a uchycení tašek včetně spojovacích prostředků.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		12,17		12,17000				
230	765312663R00	Krytina pálená doplňky ke krytině drážkové, ukončení plochy taškami okrajovými, povrchová úprava glazura	m	18,50900	1 017,34	18 829,95	800-765	RTS 21/ II
		Dodávka a montáž tašek pro ukončení plochy střechy, tašek pro připojení hřebene okrajových včetně spojovacího materiálu. 6,083*3+0,26		18,50900				
231	765312666R00	Krytina pálená doplňky ke krytině drážkové, ukončení plochy taškami okrajovými, povrchová úprava glazura	m	18,50900	1 019,79	18 875,29	800-765	RTS 21/ II
		Dodávka a montáž tašek pro ukončení plochy střechy, tašek pro připojení hřebene okrajových včetně spojovacího materiálu. 6,083*3+0,26		18,50900				
232	765312686R00	Krytina pálená doplňky ke krytině drážkové, větrací pás okapní 500/10 cm hliníkový,	m	58,40000	162,29	9 477,74	800-765	RTS 21/ II
		Dodávka a montáž ochranného okapního pásu. PP01 : (4,44*2+24,76*2)		58,40000				
233	765312696R00	Krytina pálená doplňky ke krytině drážkové, mřížka ochranná větrací 100/5,5 cm jednoduchá,	m	64,90200	60,07	3 898,66	800-765	RTS 21/ II
		Dodávka a montáž ochranné větrací mřížky. PP02 : 6,377*2+26,074*2		64,90200				
234	765312633R00	Krytina pálená Hřeben ke krytině drážkové, z hřebenáčů glazovaných, s větracím pásem z hliníku	m	32,47900	1 876,31	60 940,67	800-765	RTS 21/ II
		Dodávka a montáž hřebene včetně hřebenové latě, větracího pásu, ukončení hřebenáče a spojovacích prostředků. HR01 : 26,09+6,389		32,47900				
235	765799311RL2	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Fólie podstřešní difúzní na krokve, s přelepením spojů	m2	393,99000	123,87	48 803,54	800-765	RTS 21/ II
		Dodávka a montáž fólie, spojovací pásy včetně spojovacích prostředků. STR01 : 393,99		393,99000				
236	998765102R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	18,56181	1 043,11	19 362,01	800-765	RTS 21/ II
Díl: 766	Konstrukce truhlářské					142 710,37		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
237	766601216R00	Těsnění připojovací spáry spára ostění, interiér - fólie parotěsná šířky 50 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - páska paropropustná šířky 20 mm, tl. 8/40 mm expanzní,	m	35,80000	345,94	12 384,65	800-766	RTS 21/ II
Instalace a dodávka parotěsné okenní fólie a paropropustné expanzní pásy. PL01 : 11*(1,2+0,6*2) 26,40000 PL02 : 2*1,2*3 7,20000 PL03 : 1*(0,6+0,8*2) 2,20000								
238	766601229R00	Těsnění připojovací spáry spára parapetu, interiér - fólie parotěsná šířky 50 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 50 mm samolepicí, expanzní páska š. 10 mm pod rám a pod vnější parapet	m	16,20000	764,40	12 383,28	800-766	RTS 21/ II
Dodávka a aplikace parotěsné a paropropustné fólie, těsnící pásy pod rám a pod vnější parapet, vymezení provazce pod vnitřní parapet a silikonového tmelu. PL01 : 11*1,2 13,20000 PL02 : 2*1,2 2,40000 PL03 : 0,6 0,60000								
239	766711001R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů oken a balkonových dveří,	m	52,00000	719,32	37 404,64	800-766	RTS 21/ II
Montáž plastových oken a dveří včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků. PL01 : 11*(1,2*2+0,6*2) 39,60000 PL02 : 2*1,2*4 9,60000 PL03 : 1*(0,6*2+0,8*2) 2,80000								
240	766694111R00	Ostatní montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	1,00000	354,37	354,37	800-766	RTS 21/ II
PL03 : 1 1,00000								
241	766694112R00	Ostatní montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění šířky do 300 mm, délky přes 1000 do 1600 mm	kus	13,00000	471,38	6 127,94	800-766	RTS 21/ II
PL01 : 11 11,00000 PL02 : 2 2,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
242	60775512R	parapet vnitřní š = 250 mm; materiál - povrch laminátová fólie; materiál - jádro komůrkové ušlechtilé PVC; dekor bílý	m	17,01000	370,44	6 301,18	SPCM	RTS 21/ II
		PL01 : 11*1,2*1,05		13,86000				
		PL02 : 2*1,2*1,05		2,52000				
		PL03 : 0,6*1,05		0,63000				
243	60775550.AR	krytka parapetu plast; boční, oboustranná; rozměr 400 mm; barva bílá	kus	29,40000	19,60	576,24	SPCM	RTS 21/ II
		PL01 : 11*2*1,05		23,10000				
		PL02 : 2*2*1,05		4,20000				
		PL03 : 2*1,05		2,10000				
244	PL01	Plastové okno, 600 x 1200 mm, jednokřídle, Ug=1,1 W/(m2k)	kus	11,00000	4 329,64	47 626,04		Vlastní
245	PL02	Plastové okno, 1200 x 1200 mm, jednokřídle, Ug=1,1 W/(m2k)	kus	2,00000	6 483,68	12 967,36		Vlastní
246	PL03	Plastové okno, 600 x 800 mm, jednokřídle, Ug=1,1 W/(m2k)	kus	1,00000	3 547,60	3 547,60		Vlastní
247	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	t	0,27899	10 885,94	3 037,07	800-766	RTS 21/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				3 540 495,04		
248	D01	D+M Vrata plastová dvoukřídla 1500 x 2450 mm, izolovaná, včetně zárubně, Ug=1,1 W/(m2k), těsněná, pravé	kus	1,00000	37 912,28	37 912,28		Vlastní
		Plastové vrata, tepelně izolované, uzamykatelné, prostředí C5, těsněná spára						
		Práh pojížděný hliníkový						
		Bezpečnostní kování, vnější, klika/klika						
		PVC, křídlo plastových dveří						
		PVC, ocelová zárubeň plastových dveří						
249	D02	D+M Vrata dvoukřídla 2500 x 3400 mm, izolovaná, včetně zárubně, Ug=1,1 W/(m2k), levé	kus	1,00000	129 548,16	129 548,16		Vlastní
		Ocelová pozinkovaná vrata, tepelně izolované, uzamykatelné, nátěr do prostředí C5						
		Práh pojížděný hliníkový						
		Bezpečnostní kování, vnější, klika/klika						
		Dveřní křídlo ocelové pozinkované s tepelnou izolací, nátěr na čerstvý pozink						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Ocelová zárubeň z pozinkované ocele, nátěr na čerstvý pozink						
250	D04	D+M Vrata dvoukřídlá Plastová 1500 x 2200 mm, izolovaná, včetně zárubně, Ug=1,1 W/(m2k), těsněná, pravá Plastové vrata, tepelně izolované, uzamykatelné, prostředí C5, těsněná spára Práh pojížděný hliníkový Bezpečnostní kování, vnější, klika/klika PVC, křídlo plastových dveří PVC, ocelová zárubeň plastových dveří	kus	1,00000	36 488,34	36 488,34		Vlastní
251	D05	D+M Vrata dvoukřídlá Plastová 1500 x 2200 mm, izolovaná, včetně zárubně, Ug=1,1 W/(m2k), těsněná, protihluková 32 dB, levá Plastové vrata, tepelně izolované, uzamykatelné, prostředí C5, těsněná spára Práh pojížděný hliníkový Bezpečnostní kování, vnější, klika/klika PVC, křídlo plastových dveří PVC, ocelová zárubeň plastových dveří	kus	1,00000	36 488,34	36 488,34		Vlastní
252	D06	D+M Vrata dvoukřídlá Plastová 1500 x 2200 mm, izolovaná, včetně zárubně, Ug=1,1 W/(m2k), těsněná, samozavírač, pravá Plastové vrata, tepelně izolované, uzamykatelné, prostředí C5, těsněná spára Práh pojížděný hliníkový Bezpečnostní kování, vnější, klika/klika PVC, křídlo plastových dveří PVC, ocelová zárubeň plastových dveří	kus	1,00000	36 488,34	36 488,34		Vlastní
253	D08	D+M Dveře vstupní plastové 800x1970, včetně zárubně, samozavírač, pravé Plastové dveře, izolované U(celkové)=1,10 W/m2 Práh pojížděný hliníkový Kování klika/klika, samozavírač PVC, křídlo plastových dveří PVC, ocelová zárubeň plastových dveří	kus	1,00000	23 639,56	23 639,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
254	D11	D+M Dveře vstupní plastové 900x2200, včetně zárubně, samozavírač, pravé Plastové dveře, izolované U(celkové)=1,10 W/m2, bezpečnostní kování Práh pojížděný hliníkový Kování klika/klika, samozavírač PVC, křídlo plastových dveří PVC, ocelová zárubeň plastových dveří	kus	1,00000	24 864,56	24 864,56		Vlastní
255	D12	D+M Dveře vstupní plastové 800x1970, včetně zárubně, levé Plastové dveře pro vnitřní použití Práh pojížděný hliníkový Kování klika/klika, samozavírač PVC, křídlo plastových dveří PVC, ocelová zárubeň plastových dveří	kus	1,00000	20 841,66	20 841,66		Vlastní
256	D13	D+M Dveře vstupní plastové 700x1970, včetně zárubně, pravé Plastové dveře pro vnitřní použití Práh pojížděný hliníkový Kování klika/klika, samozavírač PVC, křídlo plastových dveří PVC, ocelová zárubeň plastových dveří	kus	1,00000	20 119,40	20 119,40		Vlastní
257	PDL02	D+M Pororošt včetně uchycení a příslušenství, kompozitní, litý, ISO 38, výška 38 mm, mřížka 30x30 mm, organická polymerní pryskyřice a skleněná vlákna 0,22+26,01	m2	26,23000	6 920,76	181 531,53		Vlastní
258	Z01	D+M Ocelový žebřík dl. 4400 mm, včetně kotvení 6ks, stupnice po 300 mm, Kruhový štěřín, protiskluzné stupnice, chemické kotvy do betonu, hmotnost 81,99 kg Nerezova ocel DIN 1.4301	kus	2,00000	72 696,40	145 392,80		Vlastní
259	Z02	D+M Ocelový žebřík dl. 3070 mm, včetně kotvení 4ks, stupnice po 300 mm, Kruhový štěřín, protiskluzné stupnice, chemické kotvy do betonu, hmotnost 59,83 kg Nerezova ocel DIN 1.4301 Výlezná madla	kus	1,00000	50 724,80	50 724,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
260	Z03	D+M Obrácený rám L50/5, sv. otvoru 500x300 mm, osazení v rámci betonáže, včetně kotvení, pro kryt z pororoštu, hmotnost 7,07 kg <i>Nerezova ocel DIN 1.4301</i>	kus	1,00000	8 466,22	8 466,22		Vlastní
261	Z10	D+M rám ocelové plošiny, vnější nosník 2xUPE180, vnitřní nosníky IPE180, osová dl. 2930 mm, osová šířka 2300 mm, lemování podélného pororoštu, včetně kotvení do betonu pomocí chem. kotev <i>nerezova ocel DIN 1.4301</i> <i>hmotnost 466,57 kg</i>	kus	1,00000	334 062,40	334 062,40		Vlastní
262	Z11	D+M kotvení dřevěného vazníku, plech tl. 8 mm, kotva do betonu M18, svorník M18 <i>Ocelový plech 100/100/8 mm, dl. 200 mm, šířka vazníku 80 mm, svorník včetně matic, podložek 2 ks, kotva chemická 4 ks</i> <i>Ocel S235JR, žárově pozinkovaná</i> <i>hmotnost 6,73 kg</i>	kus	44,00000	1 807,71	79 539,24		Vlastní
263	Z12	D+M Kompozitní poklop včetně nerezového rámu, sv. otvoru 800/800 mm, A15, těsnění, uzamykatelný, prostředí C5 <i>Kompozitní poklop se systémovým lemováním , osazení do betonové konstrukce v rámci bednění, lemování součástí systémového rámu</i> <i>Rám - Nerezova ocel DIN 1.4301</i> <i>Kompozitní plné zakrytí, v. 30</i>	kus	2,00000	38 553,20	77 106,40		Vlastní
264	Z13	D+M Kompozitní poklop včetně nerezového rámu, sv. otvoru 1200/800 mm, A15, těsnění, uzamykatelný, prostředí C5 <i>Kompozitní poklop se systémovým lemováním , osazení do betonové konstrukce v rámci bednění, lemování součástí systémového rámu</i> <i>Rám - Nerezova ocel DIN 1.4301</i> <i>Kompozitní plné zakrytí, v. 30</i>	kus	1,00000	45 697,40	45 697,40		Vlastní
265	Z14	D+M obrácený rám L50/5 pro dodatečnou montáž, sv. otvoru 1000x3950 mm, pro osazení pororoštu, hmotnost 37,08 kg <i>Ocelový rám L 50/50/5 včetně kotvení, pro kryt z pororoštu</i> <i>Nerezova ocel DIN 1.4301</i> <i>Rám osadit v rámci betonování bloku/podlahy</i>	kus	2,00000	44 933,00	89 866,00		Vlastní
266	Z15	D+M Kompozitní poklop včetně nerezového rámu, sv. otvoru 1500/800 mm, A15, těsnění, uzamykatelný, prostředí C5	kus	1,00000	57 114,40	57 114,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Kompozitní poklop se systémovým lemováním , osazení do betonové konstrukce v rámci bednění, lemování součástí systémového rámu Rám - Nerezova ocel DIN 1.4301 Kompozitní plné zakrytí, v. 30						
267	Z16	D+M Ocelový žebřík dl. 3750 mm, včetně kotvení 6ks, stupnice po 300 mm, Kruhový štěrín, protiskluzné stupnice, chemické kotvy do betonu, hmotnost 90,88 kg Nerezova ocel DIN 1.4301 Požární žebřík na střešní konstrukci, Výlezná madla	kus	1,00000	61 965,40	61 965,40		Vlastní
268	Z17	D+M Ocelový žebřík dl. 800 mm, včetně kotvení 4ks, stupnice po 300 mm, Kruhový štěrín, protiskluzné stupnice, chemické kotvy do betonu, hmotnost 38,68 kg Nerezova ocel DIN 1.4301 Požární žebřík na střešní konstrukci, Výlezná madla	kus	1,00000	13 062,42	13 062,42		Vlastní
269	Z18	D+M protipožární stahovací schody, stav. otvor 1200/700mm, tl. stropu 350 mm, Zateplené, protipožární, včetně parozábrany a příslušenství, sv. výška místnosti 2850 mm Voděodolné víko opatřené folií a fungicidním nátěrem	kus	1,00000	43 845,20	43 845,20		Vlastní
270	Z19	D+M Ocelový rám 1600/300 mm schodišťového stupně včetně konzol U80 a kotvení do betonové konstrukce, Nosník 3xU80, Lemování L40/3, Kotevní deska 3x150/100/5, 6xkotva M12, hmotnost 14,48 kg Nerezova ocel DIN 1.4301	kus	1,00000	10 245,90	10 245,90		Vlastní
271	Z20	D+M Nosník zvedacího zařízení I260, dl. 10400 mm, včetně podpůrných nosníků, nosnost 3,5 Tun, Podpůrné nosníky 2xI200 svařené k sobě v 1/2 délky nosníku, zarážka 2x, hmotnost 1156,40 uložení do betonové konstrukce Ocel S235JR, pozinkovaná, nátěrový systém barva modrá prostředí C5	kus	1,00000	254 760,80	254 760,80		Vlastní
272	Z21	D+M Zabezpečovací řetízek, třířadý, v. zábradlí 1100, šířka otvoru 650 mm, Řetízek jednostraně odnímatelný, včetně uchycení k zábradlí pomocí ok, hmotnost 4,78 kg Nerezova ocel DIN 1.4301 Nerezový bezpečností řetízek	kus	1,00000	3 599,05	3 599,05		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
273	Z22	D+M Střešní větrná turbína, DN 300, výška soklu 300 mm, osazení na šikmou střechu, Včetně patní desky, kotvení a stabilizace k šikmé střeše, hmotnost 33,6 kg	kus	10,00000	7 026,60	70 266,00		Vlastní
hydroizolační límec s manžetou z nerezové ocele								
274	Z23	D+M Konzola pro uchycení potrubí, L80/8, vyložení 450 mm, včetně kotvení - beton / tepelná izolace, hmotnost 5,24 kg	kus	2,00000	1 662,47	3 324,94		Vlastní
L80/80/8, 2xkotevní deska 180/140/5, Kotvy předsazené pro osazení do izolačních pláštů ETIC s přerušeným tepelným mostem 2ks, dl. 200 mm								
275	Z24	D+M Ocelový poklop z žebrovaného plechu včetně rámu, sv. otvru 250/250 mm, Ocelový poklop s lemováním L50/50/5, kotevní pracny do betonu, lemování pásovina 20/5 mm	kus	2,00000	12 770,38	25 540,76		Vlastní
Nerezova ocel DIN 1.4301								
Plech nerezový s oválnými výstupky tl. 5 mm								
hmotnost 17,53 kg								
276	ZR01	D+M Ocelové nerezové zábradlí kotvené do betonu, dvoutrubkové s okopovým plechem 140/5 mm, madlo TR50, výplň TR30, vnitřní zábradlí, výška 1100 mm, hmotnost 1636,69 kg, délka 81,83 m	kus	1,00000	1 172 080,00	1 172 080,00		Vlastní
277	ZR02	D+M Ocelové nerezové zábradlí kotvené do betonu, dvoutrubkové s okopovým plechem 140/5 mm, madlo TR50, výplň TR30, vnitřní zábradlí, výška 1100 mm, hmotnost 603,4 kg, délka 30,17 m	kus	1,00000	432 033,00	432 033,00		Vlastní
278	ZR03	D+M Ocelové nerezové zábradlí kotvené do betonu, dvoutrubkové s okopovým plechem 140/5 mm, madlo TR50, výplň TR30, vnitřní zábradlí, výška 1100 mm, hmotnost 15,3 kg, délka 0,85 m	kus	1,00000	13 879,74	13 879,74		Vlastní
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						57 290,64		
279	771101210RT1	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	37,20000	42,63	1 585,84	800-771	RTS 21/ II
PDL01 : 37,2				37,20000				
280	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	41,94000	121,52	5 096,55	800-771	RTS 21/ II
103 : 4*2+3,4*2-1-0,8-1,5+0,25*2				12,00000				
104 : 4,9*2+4*2-1,6*2+0,25*2+(0,5*2+0,8*2)*4				25,50000				
106 : 1,8*2+1,4*2-0,8-0,9-0,7+0,22*2				4,44000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
281	771575105RT6	Montáž podlah z dlaždic keramických 150 x 150 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	37,20000	697,27	25 938,44	800-771	RTS 21/ II
PDL01 : 37,2				37,20000				
282	59764241R	dlažba keramická sokl; š = 80 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	kus	142,59600	47,82	6 818,94	SPCM	RTS 21/ II
Začátek provozního součtu								
103 : 4*2+3,4*2-1-0,8-1,5+0,25*2				12,00000				
104 : 4,9*2+4*2-1,6*2+0,25*2+(0,5*2+0,8*2)*4				25,50000				
106 : 1,8*2+1,4*2-0,8-0,9-0,7+0,22*2				4,44000				
Konec provozního součtu								
41,94/0,3*1,02				142,59600				
283	59764243R	dlažba keramická sokl s požlábkem, vnější roh; š = 90 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	kus	20,40000	126,32	2 576,93	SPCM	RTS 21/ II
Začátek provozního součtu								
103 : 2				2,00000				
104 : 16				16,00000				
106 : 2				2,00000				
Konec provozního součtu								
20*1,02				20,40000				
284	59764244R	dlažba keramická sokl s požlábkem, vnitřní roh; š = 90 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	kus	12,24000	126,32	1 546,16	SPCM	RTS 21/ II
Začátek provozního součtu								
103 : 4				4,00000				
104 : 4				4,00000				
106 : 4				4,00000				
Konec provozního součtu								
12*1,02				12,24000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
285	PDL01	Průmyslová zátěžová dlažba tl. 15 mm, R12, nenasákavá, mrazuvzdorná, chemicky a mechanicky odolná, 150 x 150 mm	m2	37,94400	339,08	12 866,05		Vlastní
PDL01 : 37,2*1,02				37,94400				
286	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,98369	876,02	861,73	800-771	RTS 21/ II
Díl: 781 Obklady keramické						22 415,69		
287	781101210RT1	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	14,08500	36,26	510,72	800-771	RTS 21/ II
včetně dodávky materiálu.								
S10 : 2,2*(2,1*2+1,4*2)-0,7*2-0,6*0,65+0,25*(0,6+0,65*2)				14,08500				
288	781111115R00	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladačce korunkou prům. do 30 mm	kus	3,00000	35,28	105,84	800-771	RTS 21/ II
105 : 3				3,00000				
289	781111116R00	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladačce korunkou prům. do 90 mm	kus	2,00000	41,45	82,90	800-771	RTS 21/ II
105 : 2				2,00000				
290	781310121R00	Obkládání ostění do tmele šířky přes 150 do 300 mm i nadpraží z obkladaček pórovinných, keramických, hutných i polohutných, do tmele,	m	1,30000	275,67	358,37	800-771	RTS 21/ II
105 : 0,65*2				1,30000				
291	781320121R00	Obkládání parapetů do tmele šířky přes 150 do 300 mm z obkladaček pórovinných, keramických, hutných i polohutných, do tmele,	m	0,60000	239,02	143,41	800-771	RTS 21/ II
105 : 0,6				0,60000				
292	781415016RT5	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných do tmele , nad 200 x 250 mm , lepených do flexibilního tmele	m2	13,61000	690,90	9 403,15	800-771	RTS 21/ II
S10 : 2,2*(2,1*2+1,4*2)-0,7*2-0,6*0,65				13,61000				
293	781419711R00	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných příplatek k položkám montáže obkladů vnitřních z obkladaček pórovinných příplatek k obkladu stěn za plochu do 10 m2 jedntl	m2	13,61000	44,79	609,59	800-771	RTS 21/ II
S10 : 2,2*(2,1*2+1,4*2)-0,7*2-0,6*0,65				13,61000				
294	781497111RS2	Lišty k obkladům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 8 mm,	m	11,70000	225,79	2 641,74	800-771	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		105 : $(2,1*2+1,4*2)+0,7*2*2$		11,70000				
295	781497121RS2	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 8 mm,	m	1,90000	225,79	429,00	800-771	RTS 21/ II
		105 : $0,6+0,65*2$		1,90000				
296	58582156R	malta pro dlažby/obklady spárovací; CG2WA; š. spáry 2 až 8 mm; pro interiér i exteriér; stěny, podlahy; báze cementová; zrnitost do 0,20 mm; barva bílá - pepř a sůl	kg	0,27075	36,85	9,98	SPCM	RTS 21/ II
		S10 : $0,25*(0,6+0,65*2)*0,57$		0,27075				
297	58583200.AR	malta pro dlažby/obklady lepicí; C2TE; pro interiér i exteriér; stěny, podlahy; báze cementová; odolná proti rozpouštědlům; teplotní odolnost -30 až 90 °C; barva šedá	kg	1,18750	59,29	70,41	SPCM	RTS 21/ II
		S10 : $0,25*(0,6+0,65*2)*2,5$		1,18750				
298	597813746R	obklad keramický š = 298 mm; l = 598 mm; h = 10,0 mm; pro interiér; barva šedá; mat	m2	14,36670	540,37	7 763,33	SPCM	RTS 21/ II
		S10 : $(2,2*(2,1*2+1,4*2)-0,7*2-0,6*0,65+0,25*(0,6+0,65*2))*1,02$		14,36670				
299	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0,32790	876,02	287,25	800-771	RTS 21/ II
Díl: 783		Nátěry				42 326,85		
300	783626200R00	Nátěry truhlářských výrobků syntetické lazurovací, 2x lakování	m2	83,47480	176,01	14 692,40	800-783	RTS 21/ II
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.						
		PB01-10 : $(0,52*(6,4*2+26,11*2)+0,24*(6,4*2+26,11*2)+0,62*12,49*2+0,2*12,86+8*2)$		83,47480				
301	783626300R00	Nátěry truhlářských výrobků syntetické lazurovací, 3x lakování	m2	108,51724	229,81	24 938,35	800-783	RTS 21/ II
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.						
		PB01-10 : $(0,52*(6,4*2+26,11*2)+0,24*(6,4*2+26,11*2)+0,62*12,49*2+0,2*12,86+8*2)*1,3$		108,51724				
302	783782205R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu), dvojnásobné	m2	34,47700	78,20	2 696,10	800-783	RTS 21/ II
		protihnilobné, protiplísňové proti ohni a škůdcům						
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.						
		PDL04 : $14,99*2*1,15$		34,47700				
Díl: 784		Malby				2 308,64		
303	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	26,77000	16,86	451,34	800-784	RTS 21/ II
		S04 : 26,77		26,77000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 1	ČOV - nový objekt - stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
304	784165712R00	Malby z malířských směsí protiplišňové, , bílé, jednonásobné	m2	53,54000	34,69	1 857,30	800-784	RTS 21/ II

S04 : 26,77*2

53,54000

Díl: 786		Zastiňující technika	3 867,08					
305	ZL1	D+M Žaluzie vnější, otvor 1200 x 600, mezi ostění, typ C-80, ruční ovládání, kryt, montážní sada, Hliníková lamelová žaluzie, předsazená montáž	kus	1,00000	3 867,08	3 867,08		Vlastní

Celkem	27 439 724,44
---------------	----------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 2	ČOV - nový objekt - stavební elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				578 789,71		
1	210101(R)	DM: Průmyslové plastové LED svítidlo, elektronický předřadník, 115W, 17 110lm, 4 000K, CRI+80, IP66,, bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm2, kalkulovaná životnost LED modulu 70 000 h, barva šedá RAL 7035. Přímé upevnění na stěnu pomocí dvou samosvorných nerezových úchytných per. Natočení osy svítivosti na střed osvětlovaného prostoru. d/š/v = 1580/152/102mm. Světelné okruhy EL1-EL3.	ks	20,00000	4 561,90	91 238,00		Vlastní
2	210102(R)	DM: Průmyslové plastové LED svítidlo, elektronický předřadník, 80W, 11343lm, 4 000K, CRI+80, IP66,, bezšroubová jednopólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm2, kalkulovaná životnost LED modulu 70 000 h, barva šedá RAL 7035. Přímé upevnění na venkovní stěnu pomocí dvou samosvorných nerezových úchytných per. d/š/v = 1580/152/102mm. Světelný okruh EL4.	ks	4,00000	3 376,10	13 504,40		Vlastní
3	210103(R)	DM: Průmyslové plastové LED svítidlo, elektronický předřadník, 18W, 2243lm, 4 000K, CRI+80, IP66,, kalkulovaná životnost LED modulu 70 000 h, barva šedá RAL 7035. Přímé upevnění na strop pomocí dvou samosvorných nerezových úchytných per. d/š/v = 342/186/110mm. Světelný okruh EL4.	ks	2,00000	2 813,38	5 626,76		Vlastní
4	210104(R)	DM: Nástěnné plastové LED svítidlo, elektronický předřadník, 13W, 1554lm, 4 000K, CRI+80, IP65,, kalkulovaná životnost LED modulu 70 000 h, ?/v = 327/94mm. Světelný okruh EL4.	ks	2,00000	2 475,77	4 951,54		Vlastní
5	210105(R)	DM: Dvojtlačítkový ovladač ve skřínce IP66, 1x hlavice bílá, 1x hlavice zelená, 2x podsestava, kontaktů	ks	9,00000	1 125,33	10 127,97		Vlastní
6	210106(R)	DM: Jednopólový spínač nástěnný, šedý, 10A, 250V, IP54	ks	4,00000	225,11	900,44		Vlastní
7	210107(R)	DM: Přepínač střídavý nástěnný, šedý, 10A, 250V, IP54	ks	4,00000	225,11	900,44		Vlastní
8	210108(R)	DM: Zásuvková skříň kombinace v plastové skříni IP44: 1x Proudový chránič 40A/0,03A/4p, 1x CEE, zásuvka 32A, 400V, 5p, 2x Zásuvka sochr. kolíkem 16A, 230V, 1x Jistič char. C 32A, 3p, 2x Jistič char. B 16A, 1p, Svorkovnice 5x25 mm2	ks	4,00000	9 122,82	36 491,28		Vlastní
9	210109(R)	DM: Zásuvka jednonásobná nástěnná, šedá, 16A, 250V, montáž do krabice na povrchu.	ks	4,00000	225,11	900,44		Vlastní
10	210110(R)	DM: Přímotopný konvektor s vestavěným termostatem, 0,5kW, 230V, IP24, třída izol. II.	ks	1,00000	2 813,38	2 813,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 2	ČOV - nový objekt - stavební elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	210111(R)	DM: Přímotopný konvektor s vestavěným termostatem, 2,0kW, 230V, IP24, třída izol. II.	ks	1,00000	4 561,90	4 561,90		Vlastní
12	210112(R)	DM: Nízkoteplotní sálavý panel, 0,7kW, 230V, IP65, vč. rámu pro zavěšení	ks	11,00000	6 842,36	75 265,96		Vlastní
13	210113(R)	DM: Prostorový termostat, rozsah -15 ÷ +15°C, kontakt 10A, 250V, IP54	ks	2,00000	3 376,10	6 752,20		Vlastní
14	210114(R)	DM: Přípojka přístrojová, montáž na omítku, včetně příslušenství, IP44	ks	2,00000	225,11	450,22		Vlastní
15	210115(R)	DM: Elektroinstalační krabice, se svorkovnicí, IP54	ks	23,00000	562,72	12 942,56		Vlastní
16	210116(R)	DM: Kabelový žlab 100/50, drátěný, materiál nerez šxv=100x50 mm, včetně spojek, nosníků, držáků na, instalační krabice	m	70,00000	787,72	55 140,40		Vlastní
17	210117 (R)	DM: Kabelový žlab 100/100, drátěný, materiál nerez šxv=100x50 mm, včetně spojek, nosníků, držáků na, instalační krabice	m	34,00000	843,98	28 695,32		Vlastní
18	210118(R)	DM: Elektroinstalační vkladací plastová lišta, 20x20mm	m	15,00000	112,50	1 687,50		Vlastní
19	210119(R)	DM: Elektroinstalační vkladací plastová lišta, 40x20mm	m	15,00000	168,76	2 531,40		Vlastní
20	210120(R)	DM: Elektroinstalační pancéřová plastová trubka DN25, včetně upevnění pomocí plastových příchytok	m	40,00000	112,50	4 500,00		Vlastní
21	210121(R)	DM: Elektroinstalační ohebná plastová trubka DN25, včetně upevnění pomocí plastových příchytok	m	10,00000	84,38	843,80		Vlastní
22	210122(R)	DM: Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 3x1,5 mm2, vč. uložení, ukončení a, označení	m	45,00000	46,45	2 090,25		Vlastní
23	210123(R)	DM: Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 5x1,5 mm2, vč. uložení, ukončení a, označení	m	205,00000	63,41	12 999,05		Vlastní
24	210124(R)	DM: Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC O 2x1,5 mm2, vč. uložení, ukončení a, označení	m	15,00000	47,14	707,10		Vlastní
25	210125(R)	DM: Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC O 3x1,5 mm2, vč. uložení, ukončení a, označení	m	20,00000	49,39	987,80		Vlastní
26	210126(R)	DM: Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 3x2,5 mm2, vč. uložení, ukončení a, označení	m	111,00000	63,31	7 027,41		Vlastní
27	210127(R)	DM: Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 5x2,5 mm2, vč. uložení, ukončení a, označení	m	320,00000	86,93	27 817,60		Vlastní
28	210128(R)	DM: Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 3x4 mm2, vč. uložení, ukončení a označení	m	10,00000	96,92	969,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 2	ČOV - nový objekt - stavební elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	210129(R)	DM: Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 5x6 mm ² , vč. uložení, ukončení a označení	m	105,00000	184,53	19 375,65		Vlastní
30	210130(R)	DM: Flexibilní kabel H05VV-F3G 2,5 mm ² , včetně uložení, ukončení a označení	m	3,00000	156,41	469,23		Vlastní
31	210131(R)	DM: Jímací vedení AlMgSi Ř 8mm	m	145,00000	211,58	30 679,10		Vlastní
32	210132(R)	DM: Podpěra vedení na hřebenače	ks	40,00000	192,47	7 698,80		Vlastní
33	210133(R)	DM: Podpěra vedení pod tašky	ks	43,00000	130,54	5 613,22		Vlastní
34	210134(R)	DM: Podpěra vedení do zdiva na hmoždinku	ks	28,00000	277,93	7 782,04		Vlastní
35	210135(R)	DM: Svorka universální	ks	32,00000	81,05	2 593,60		Vlastní
36	210136(R)	DM: Svorka křížová	ks	8,00000	90,06	720,48		Vlastní
37	210137(R)	DM: Svorka připojovací	ks	47,00000	87,81	4 127,07		Vlastní
38	210138(R)	DM: Svorka okapová	ks	8,00000	83,30	666,40		Vlastní
39	210139(R)	DM: Svorka zkušební	ks	7,00000	113,68	795,76		Vlastní
40	210140(R)	DM: Jímací tyč AlMgSi, 2m	ks	5,00000	624,55	3 122,75		Vlastní
41	210141(R)	DM: Ochranná stříška horní	ks	1,00000	263,33	263,33		Vlastní
42	210142(R)	DM: Ochranná stříška dolní	ks	2,00000	281,36	562,72		Vlastní
43	210143(R)	DM: Svorka k jímací tyči	ks	2,00000	153,08	306,16		Vlastní
44	210144(R)	DM: Ochranný úhelník 1,7m se dvěma držáky do zdiva	ks	6,00000	560,46	3 362,76		Vlastní
45	210145(R)	DM: Plastový označovací štítek svodu	ks	6,00000	51,74	310,44		Vlastní
46	210146(R)	DM: Uzemňovací vedení FeZn 30x4 mm	m	160,00000	167,19	26 750,40		Vlastní
47	210147(R)	DM: Uzemňovací vedení FeZn Ř 10 mm	m	80,00000	191,10	15 288,00		Vlastní
48	210148(R)	DM: Svorka zemní (pásek-pásek+mezideska) nebo (páska-drát+mezideska)	ks	64,00000	180,03	11 521,92		Vlastní
49	210149(R)	DM: Protikoroziní ochrana spojů asfaltovou zálivkou eventuelně licí pryskyřicí nebo antikoroziní, páskou	kpl	1,00000	5 701,64	5 701,64		Vlastní
50	210150(R)	DM: Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1,00000	548,02	548,02		Vlastní
51	210151 (R)	DM: Revize elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy	kpl	1,00000	17 105,90	17 105,90		Vlastní
Díl: M46		Zemní práce				48 514,40		
52	460101(R)	M: Výkop kabelové rýhy 35x80 cm pro kabely k posuvným branám a pro uzemnění zemi	m	70,00000	510,97	35 767,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 1 2	ČOV - nový objekt - stavební elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	460102(R)	DM: Kabelová flexibilní chránička ? 110 mm	m	20,00000	93,10	1 862,00		Vlastní
54	460103(R)	DM: Výstražná fólie	m	20,00000	13,52	270,40		Vlastní
55	460104(R)	M: Zához rýhy pro kabely a uzemnění 35x80 cm	m	70,00000	130,63	9 144,10		Vlastní
56	460105(R)	M: Konečná úprava terénu vč. zatravnění	m2	25,00000	58,80	1 470,00		Vlastní

Celkem	627 304,11							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 2	Základ pro srážení fosforu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				200,90		
1	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. 4,3*3,2	m2	13,76000	14,60	200,90	800-1	RTS 21/ II
				13,76000				
Díl: 38		Kompletní konstrukce				82 420,66		
2	380326143V01	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30cm, železobeton, vliv prostředí XA2 XF3 XC4 D05 : 2,4*3,5*0,85	m3	7,14000	6 106,87	43 603,05		Vlastní
				7,14000				
3	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového D05 : (2,4*2+3,5*2)*0,85	m2	10,03000	1 389,64	13 938,09	801-5	RTS 21/ II
				10,03000				
4	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového	m2	10,03000	334,47	3 354,73	801-5	RTS 21/ II
5	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, D05 : 2,4*3,5*0,85*0,06	t	0,42840	50 244,60	21 524,79	801-5	RTS 21/ II
				0,42840				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				11 569,60		
6	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. PB01 : 2,6*3,7*0,1	m3	0,96200	4 280,44	4 117,78	801-1	RTS 21/ II
				0,96200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 2	Základ pro srážení fosforu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	1,26000	400,04	504,05	801-1	RTS 21/ II
				1,26000				
8	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	1,26000	98,78	124,46	801-1	RTS 21/ II
9	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	4,78000	656,70	3 139,03	801-1	RTS 21/ II

pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,

ŠT03 : 4,78

4,78000

10	58344199R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj	t	11,56760	318,50	3 684,28	SPCM	RTS 21/ II
				11,56760				

ŠT03 : 4,78*2,2*1,1

11,56760

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	17 858,56					
11	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	33,51077	532,92	17 858,56	801-5	RTS 21/ II

na novostavbách a změnách objektů

Díl: 783		Nátěry	19 519,75					
12	783-01	D+M Epoxidový penetrační nátěr	m2	8,40000	513,72	4 315,25		Vlastní

D05 : 2,4*3,5

8,40000

13	783-02	D+M Polyuretanový chemicky odolný nátěr	m2	8,40000	1 810,06	15 204,50		Vlastní
				8,40000				

D05 : 2,4*3,5

8,40000

Celkem						131 569,47		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 3	Biofiltry

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				1 720,84		
1	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, 7,4*12 PDL3 : 23,77 obruba : 26,48*0,2	m2	117,86600	14,60	1 720,84	800-1	RTS 21/ II
Díl: 38		Kompletní konstrukce				533 286,65		
2	380326143V01	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30cm, železobeton, vliv prostředí XA2 XF3 XC4 D03 : 31,28+5 PAT1 : 0,2*14	m3	39,08000	6 106,87	238 656,48		Vlastní
3	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového D03 : (5*2+10,6)*0,5+(1*2+10,6)*1+10,6*0,5+0,8*0,5*4*4 PAT1 : 0,5*0,8*4*14	m2	57,00000	1 389,64	79 209,48	801-5	RTS 21/ II
4	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového	m2	57,00000	334,47	19 064,79	801-5	RTS 21/ II
5	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, D03 : (31,28+5)*0,1 PAT1 : 0,2*14*0,1	t	3,90800	50 244,60	196 355,90	801-5	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 3	Biofiltry

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				3 384,81		
6	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	23,40000	144,65	3 384,81	822-1	RTS 21/ II
		PDL3 : 23,4		23,40000				
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				16 472,73		
7	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m2	23,77000	327,71	7 789,67	822-1	RTS 21/ II
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m						
		PDL3 : 23,77		23,77000				
8	59245620R	dlažba betonová jednovrstvá; čtverec; šedá; l = 500 mm; š = 500 mm; tl. 60,0 mm	m2	24,95850	347,90	8 683,06	SPCM	RTS 21/ II
		PDL3 : 23,77*1,05		24,95850				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				218 168,18		
9	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 ,	m3	1,30000	4 280,44	5 564,57	801-1	RTS 21/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		PB01 : 1,3		1,30000				
10	631315611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 16/20 ,	m3	11,02000	4 162,75	45 873,51	801-1	RTS 21/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		PB07 : 11,02		11,02000				
11	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	8,76000	400,04	3 504,35	801-1	RTS 21/ II
		PB07 : (10,8*2+5,1*2)*0,2		6,36000				
		PB01 : (10,8*2+1,2*2)*0,1		2,40000				
12	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	8,76000	98,78	865,31	801-1	RTS 21/ II
13	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	113,74000	656,70	74 693,06	801-1	RTS 21/ II
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 3	Biofiltry

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ŠT02 : 113,74		113,74000				
14	58344199R	šterkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj	t	275,25080	318,50	87 667,38	SPCM	RTS 21/ II
		ŠT02 : 113,74*2,2*1,1		275,25080				
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				4 894,03		
15	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	2,54000	107,70	273,56	827-1	RTS 21/ II
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		PP potrubní systém pro gravitační kanalizaci SN12 : 2,54		2,54000				
16	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm	kus	3,00000	158,56	475,68	827-1	RTS 21/ II
		v otevřeném výkopu,						
		Koleno PP SN12 gravitačního systému kanalizace : 3		3,00000				
17	28614520R	trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 6,10 mm; l = 1000,0 mm	kus	2,61620	1 155,52	3 023,07	SPCM	RTS 21/ II
		PP potrubní systém pro gravitační kanalizaci SN12 : 2,54*1,03		2,61620				
18	28654600R	koleno PP; 45,0 °; D = 160,0 mm; hladké, s 1 hrdlem; spoj násuvný	kus	3,04500	368,38	1 121,72	SPCM	RTS 21/ II
		Koleno PP SN12 gravitačního systému kanalizace : 3*1,015		3,04500				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				13 920,21		
19	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	26,48000	414,83	10 984,70	822-1	RTS 21/ II
		se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm						
		obruba : 26,48		26,48000				
20	592174230R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	26,74480	109,76	2 935,51	SPCM	RTS 21/ II
		obruba : 26,48*1,01		26,74480				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				230 601,96		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	SO 03 3	Biofiltry

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	432,71403	532,92	230 601,96	801-5	RTS 21/ II

na novostavbách a změnách objektů

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	47 071,36
22 Z26	D+M Kompozitní poklop včetně nerezového rámu, sv. otvru 500/500 mm, A15, těsnění, uzamykatelný, prostředí C5, tepelně izolovaný	kus 4,00000 11 767,84 47 071,36 Vlastní

Kompozitní poklop se systémovým lemováním , osazení do betonové konstrukce v rámci bednění, lemování součástí systémového rámu, prostup poklomepm DN 80
Rám - Nerezova ocel DIN 1.4301
Výplň - Kompozitní plné zakrytí, v. 30

Celkem	1 069 520,77
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 1	Příjezdná komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				29 572,23		
1	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	223,00000	52,53	11 714,19	822-1	RTS 21/ II
		Komunikace včetně podkladních vrstev, asfaltový kryt : 223		223,00000				
2	113107635R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 350 mm	m2	115,00000	73,01	8 396,15	822-1	RTS 21/ II
		Komunikace včetně podkladních vrstev, šterkový kryt : 115		115,00000				
3	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	223,00000	42,43	9 461,89	822-1	RTS 21/ II
		Komunikace včetně podkladních vrstev, asfaltový kryt : 223		223,00000				
Díl: 12		Odkopávky a prokopávky				24 533,44		
4	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	160,00000	146,22	23 395,20	800-1	RTS 21/ II
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		odkop : 160		160,00000				
5	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	32,00000	35,57	1 138,24	800-1	RTS 21/ II
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		odkop : 160*0,2		32,00000				
Díl: 16		Přemístění výkopku				119 769,60		
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	160,00000	261,86	41 897,60	800-1	RTS 21/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.						
		odkop : 160		160,00000				
7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	2 560,00000	17,25	44 160,00	800-1	RTS 21/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.						
		odkop : 160*16		2 560,00000				
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	160,00000	210,70	33 712,00	800-1	RTS 21/ II
		odkop : 160		160,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 1	Příjezdná komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu						7 302,01
9	181101102R00	Úprava pláňe v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	400,11000	14,60	5 841,61	800-1	RTS 21/ II

vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

Začátek provozního součtu

Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 449,6

Obrubník ABO 250/150/1000 : 202,15*0,25

Konec provozního součtu

$$500,1375 \cdot 0,8$$

10	181201102R00	Úprava pláňe v násypech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	100,02750	14,60	1 460,40	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,

Začátek provozního součtu

Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 449,6

Obrubník ABO 250/150/1000 : 202,15*0,25

Konec provozního součtu

$$500,1375 \cdot 0,2$$

Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch							404 383,48	
11	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	500,13750	144,65	72 344,89	822-1	RTS 21/ II

Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 449,6

Obrubník ABO 250/150/1000 : 202,15*0,25

12	565151211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	449,60000	396,70	178 356,32	822-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	------------

s rozprostřením a zhutněním

Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 449,6

13	567411120R00	Podklad ze šterku částečně vyplněného maltou (ŠČM) tloušťka 200 mm	m2	449,60000	341,82	153 682,27	822-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	------------

podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1

Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 449,6

Díl: 57	Kryty štěrkových a živičných komunikací	324 548,19
---------	---	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 1	Příjezdná komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	573191115T00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí 0,2 kg/m ²	m ²	1 348,79000	7,15	9 643,85		Vlastní
Třivrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 1348,79				1 348,79000				
15	577132111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m ²	m ²	449,60000	325,36	146 281,86	822-1	RTS 21/ II
Třivrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 449,6				449,60000				
16	577142122R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACL 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m ²	m ²	449,60000	375,05	168 622,48	822-1	RTS 21/ II
Třivrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 449,6				449,60000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					114 527,68	
17	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	202,15000	393,76	79 598,58	822-1	RTS 21/ II
Obrubník ABO 250/150/1000 : 202,15				202,15000				
18	919731123R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 100 do 200 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy v místě napojení : 16,59	m	16,59000	64,19	1 064,91	822-1	RTS 21/ II
16,59000				16,59000				
19	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živичných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 16,59000	m	16,59000	123,58	2 050,19	822-1	RTS 21/ II
16,59000				16,59000				
20	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá Obrubník ABO 250/150/1000 : 202,15*1,01	kus	204,17150	155,82	31 814,00	SPCM	RTS 21/ II
204,17150				204,17150				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					39 617,11	
21	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živичný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	655,15320	60,47	39 617,11	822-1	RTS 21/ II
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot					248 589,94	
22	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	260,26000	255,88	66 595,33	822-1	RTS 21/ II
23	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	260,26000	138,28	35 988,75	822-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 1	Příjezdná komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6 506,50000	8,72	56 736,68	822-1	RTS 21/ II
25	979999972R00	Poplatek za skládku za směsný stavební a demoliční odpad nad 1600 cm2, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	260,26000	343,00	89 269,18	801-3	RTS 21/ II

Celkem	1 312 843,68							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 2	Areálová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce	11 585,12					
1	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	122,00000	52,53	6 408,66	822-1	RTS 21/ II
		Komunikace včetně podkladních vrstev, asfaltový kryt : 122	122,00000					
2	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	122,00000	42,43	5 176,46	822-1	RTS 21/ II
		Komunikace včetně podkladních vrstev, asfaltový kryt : 122	122,00000					
Díl: 13		Hloubené vykopávky	2 296,20					
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	5,35000	417,28	2 232,45	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Výkopová jáma pro šachtu, pažená, 1800 x 1800 mm, hl. 1500 mm : 5,35	5,35000					
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	1,07000	59,58	63,75	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Výkopová jáma pro šachtu, pažená, 1800 x 1800 mm, hl. 1500 mm : 5,35*0,2	1,07000					
Díl: 15		Roubení	1 436,29					
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	10,80000	108,88	1 175,90	800-1	RTS 21/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		Výkopová jáma pro šachtu, pažená, 1800 x 1800 mm, hl. 1500 mm : 1,5*1,8*4	10,80000					
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	10,80000	24,11	260,39	800-1	RTS 21/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Výkopová jáma pro šachtu, pažená, 1800 x 1800 mm, hl. 1500 mm : 1,5*1,8*4	10,80000					
Díl: 16		Přemístění výkopku	3 686,82					
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	2,67500	118,38	316,67	800-1	RTS 21/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 2	Areálová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkopová jáma pro šachtu, pažená, 1800 x 1800 mm, hl. 1500 mm : 5,35*0,5			2,67500			
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : 2,4*2	m3	4,80000	121,52	583,30	800-1	RTS 21/ II
					4,80000			
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 5,35 zásyp : -2,4	m3	2,95000	261,86	772,49	800-1	RTS 21/ II
					5,35000 -2,40000			
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 5,35*16 zásyp : -2,4*16	m3	47,20000	17,25	814,20	800-1	RTS 21/ II
					85,60000 -38,40000			
11	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zásyp : 2,4	m3	2,40000	241,08	578,59	800-1	RTS 21/ II
					2,40000			
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 výkop : 5,35 zásyp : -2,4	m3	2,95000	210,70	621,57	800-1	RTS 21/ II
					5,35000 -2,40000			
Díl: 17		Konstrukce ze zemin					942,92	
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice zásyp : 2,4	m3	2,40000	19,99	47,98	800-1	RTS 21/ II
					2,40000			
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	1,20000	165,33	198,40	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 2	Areálová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava	platnost
		Výkopová jáma pro šachtu, pažená, 1800 x 1800 mm, hl. 1500 mm : 2,4*0,5		1,20000					
15	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním	m3	1,20000	580,45	696,54	800-1	RTS 21/ II	
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,							
		Výkopová jáma pro šachtu, pažená, 1800 x 1800 mm, hl. 1500 mm : 2,4*0,5		1,20000					
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu					6 787,54		
16	181201102R00	Úprava pláně v násypech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	464,90000	14,60	6 787,54	800-1	RTS 21/ II	
		vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,							
		Pochozí obslužný chodník z dlažby : 56,92		56,92000					
		Lože přídlažby : 11,19		11,19000					
		Lože žlabu : 5,45		5,45000					
		Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 322,84		322,84000					
		Obrubník ABO 250/150/1000 : 70*0,3		21,00000					
		Podkladní štěrk hutněný Edef2 120 mPa : 47,5		47,50000					
Díl: 38		Kompletní konstrukce					129 307,35		
17	380326142V01	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm, železobeton, vliv prostředí XA2 XF3 XC4	m3	14,25000	6 864,41	97 817,84		Vlastní	
		Stání kontejneru, deska vyztužená KARI 150/8 při obou stranách : 14,25		14,25000					
18	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,61104	51 534,28	31 489,51	801-5	RTS 21/ II	
		čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		Stání kontejneru, deska vyztužená KARI 150/8 při obou stranách : 47,5*2*5,36*1,2/1000		0,61104					
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce					1 674,32		
19	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrku 0+63 mm	m3	0,32400	989,51	320,60	827-1	RTS 21/ II	
		v otevřeném výkopu,							
		Výkopová jáma pro šachtu, pažená, 1800 x 1800 mm, hl. 1500 mm : 1,8*1,8*0,1		0,32400					
20	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,32000	4 230,37	1 353,72	827-1	RTS 21/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 2	Areálová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Podkladní beton pod prefabrikované konstrukce šachet : 0,32		0,32000				
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				313 606,72		
21	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	56,92000	144,65	8 233,48	822-1	RTS 21/ II
		Pochozí obslužný chodník z dlažby : 56,92		56,92000				
22	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	360,48000	144,65	52 143,43	822-1	RTS 21/ II
		Lože přídlažby : 11,19		11,19000				
		Lože žlabu : 5,45		5,45000				
		Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 322,84		322,84000				
		Obrubník ABO 250/150/1000 : 70*0,3		21,00000				
23	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	47,50000	231,18	10 981,05	822-1	RTS 21/ II
		Podkladní štěrk hutněný Edef2 120 mPa : 47,5		47,50000				
24	565151211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	322,84000	396,70	128 070,63	822-1	RTS 21/ II
		s rozprostřením a zhutněním						
		Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 322,84		322,84000				
25	567411120R00	Podklad ze štěrku částečně vyplněného maltou (SCM) tloušťka 200 mm	m2	334,03000	341,82	114 178,13	822-1	RTS 21/ II
		podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1						
		Lože přídlažby : 11,19		11,19000				
		Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 322,84		322,84000				
Díl: 57		Kryty štěrkových a živichných komunikací				233 045,21		
26	573191115T00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí 0,2 kg/m2	m2	968,51000	7,15	6 924,85		Vlastní
		Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 968,51		968,51000				
27	577132111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	322,84000	325,36	105 039,22	822-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 2	Areálová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 322,84				322,84000				
28	577142122R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACL 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	322,84000	375,05	121 081,14	822-1	RTS 21/ II
Třívrstvá asfaltobetonová komunikace pro areálové komunikace : 322,84				322,84000				
Díl: 59				Dlažby a předlažby komunikací				
				158 009,23				
29	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	56,92000	358,09	20 382,48	822-1	RTS 21/ II
s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.								
Pochozí obslužný chodník z dlažby : 56,92				56,92000				
30	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	50,00000	246,86	12 343,00	822-1	RTS 21/ II
Pochozí obslužný chodník z dlažby : 50				50,00000				
31	597093311RS1	Odvodňovací liniový systém - žlaby z polymerbetonu, s integrovanou litinovou hranou a můstkovým roštem z tvárné litiny, světlá šířka 200 mm žlab osazený do betonového lože, délky 1000 mm, výšky 290-290 mm, zatížení D 400, E 600, -	kus	9,55000	10 437,10	99 674,31	822-1	RTS 21/ II
beton C 25/30								
Prefabrikovaný liniový žlab 200/200 mm, s litinovým roštem D400 : 9,55				9,55000				
32	597093321R00	Odvodňovací liniový systém - žlaby z polymerbetonu, s integrovanou litinovou hranou a můstkovým roštem z tvárné litiny, světlá šířka 200 mm vpust osazená do betonového lože, délky 500 mm, výšky 700 mm, zatížení D 400, s odtokem DN 150	kus	1,00000	8 419,67	8 419,67	822-1	RTS 21/ II
beton C 25/30								
Prefabrikovaný liniový žlab - odtokový kus 200/550 mm, s litinovým roštem D400 - odtokový kus. dl. 500 mm, odtok DN150 : 1				1,00000				
33	597093331R00	Odvodňovací liniový systém - žlaby z polymerbetonu, s integrovanou litinovou hranou a můstkovým roštem z tvárné litiny, světlá šířka 200 mm čelo žlabu plné, -, -, zatížení D 400, E 600, F 900, -	kus	1,00000	965,69	965,69	822-1	RTS 21/ II
Prefabrikovaný liniový žlab 200/200 mm, s litinovým roštem D400 : 1				1,00000				
34	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm	m2	59,76600	271,46	16 224,08	SPCM	RTS 21/ II
Pochozí obslužný chodník z dlažby : 56,92*1,05				59,76600				
Díl: 89				Ostatní konstrukce na trubním vedení				
				14 956,00				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 2	Areálová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	895941311R00	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB - 50 včetně zřízení lože ze štěrkopísku, uliční vpust' : 1	kus	1,00000	4 308,77	4 308,77	827-1	RTS 21/ II
36	899203111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg včetně rámu a košů na bahno, uliční vpust' : 1	kus	1,00000	1 223,33	1 223,33	827-1	RTS 21/ II
37	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Obetonování dna uliční vpusti : 0,71	m3	0,71000	4 186,56	2 972,46	827-1	RTS 21/ II
38	55340374R	ráms s mříží uliční vpusti; mříž litina; ráms beton; rozměr 500/500/160 mm; únosnost D 400 kN uliční vpust' : 1	kus	1,00000	4 165,00	4 165,00	SPCM	RTS 21/ II
39	592238740R	horní díl vpusti dešťové; pro čtvercový poklop; DN 500 mm; síla stěny 65 mm; h = 190 mm; beton; C 40/50; XA1 uliční vpust' : 1*1,01	kus	1,01000	539,00	544,39	SPCM	RTS 21/ II
40	592238741R	skruž betonová uliční vpusti; kruhová; l = 290 mm; d = 500 mm uliční vpust' : 1*1,01	kus	1,01000	539,00	544,39	SPCM	RTS 21/ II
41	592238742R	skruž betonová uliční vpusti; kruhová; l = 590 mm; d = 500 mm uliční vpust' : 1*1,01	kus	1,01000	539,00	544,39	SPCM	RTS 21/ II
42	592238753R	dno uliční vpusti beton; Di = 500,0 mm; h = 245 mm; t = 65 mm; s kalištěm, s výtokem PVC; DN výtoku 150; beton C 40/50 uliční vpust' : 1*1,01	kus	1,01000	646,80	653,27	SPCM	RTS 21/ II
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci					80 774,09			
43	915491211R00	Osazení vodícího proužku z betonových prefa desek šířky proužku 250 mm tl. do 12 cm, do lože z cementové malty tl. do 2 cm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého C 12/15 tl. 5 až 10 cm Přídlažba 250/100 mm : 63,6	m	63,60000	165,91	10 551,88	822-1	RTS 21/ II
					63,60000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 2	Areálová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. Obrubník ABO 250/80/1000 : 45 Obrubník ABO 250/150/1000 : 70	m	115,00000	393,76	45 282,40	822-1	RTS 21/ II
45	919731123R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 100 do 200 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy v místě napojení : 4	m	4,00000	64,19	256,76	822-1	RTS 21/ II
46	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody v místě napojení : 4	m	4,00000	123,58	494,32	822-1	RTS 21/ II
47	592162117R	přídlažba silniční; beton; l = 500 mm; š = 250 mm; h = 100 mm; přírodní Přídlažba 250/100 mm : 63,6/0,5*1,01	kus	128,47200	63,70	8 183,67	SPCM	RTS 21/ II
48	592174230R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá Obrubník ABO 250/80/1000 : 45*1,01	kus	45,45000	109,76	4 988,59	SPCM	RTS 21/ II
49	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá Obrubník ABO 250/150/1000 : 70*1,01	kus	70,70000	155,82	11 016,47	SPCM	RTS 21/ II
Díl: 96		Bourání konstrukcí			38 724,88			
50	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 Betonová zpevněná plocha : 5,88 Okapový chodník a zpevněné plochy : 4,92	m3	10,80000	2 701,96	29 181,17	801-3	RTS 21/ II
51	965049112RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky přes 100 mm Betonová zpevněná plocha : 5,88	m3	5,88000	1 623,08	9 543,71	801-3	RTS 21/ II
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			35 141,28			
52	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	581,13571	60,47	35 141,28	822-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 04	Vozovky a zpevněné plochy
R:	SO 04 2	Areálová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodorovně do 200 m						

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				111 396,00		
53	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	117,70000	255,88	30 117,08	822-1	RTS 21/ II
54	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	117,70000	138,28	16 275,56	822-1	RTS 21/ II
55	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 824,80000	8,72	24 632,26	822-1	RTS 21/ II
56	979999972R00	Poplatek za skládku za směsný stavební a demoliční odpad nad 1600 cm2, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	117,70000	343,00	40 371,10	801-3	RTS 21/ II

Celkem	1 143 369,97
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 01	Potrubí nátoku na ČOV I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				22 648,46		
1	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	8,90500	604,76	5 385,39	800-1	RTS 21/ II
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. u š5 : 2,5*2,74*1,3						
		8,90500						
2	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	23,16804	309,97	7 181,40	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		stoka - výpočet m3 dle podélného profilu :						
		((1,05+0,71)/2*1,2+(0,71+0,37)/2*1,4+(0,37+0,19)/2*1,35+(0,19+0,08)/2*0,9)*1,1						
		2,54265						
		((0,08+0,18)/2*0,65+(0,14+0,05)/2*1,25+(0,05+0,7)/2*1,2+(0,7+0,99)/2*1,1)*1,1						
		1,74103						
		((0,99+2,5)/2*3,4+(2,5+2,74)/2*2,25)*1,3						
		15,37640						
		š : 2,7*1,6*(0,71+0,7+2,74)						
		17,92800						
		š : 2,7*2,7*0,4*3						
		8,74800						
		Konec provozního součtu						
		výkop : 46,33608*0,5						
		23,16804						
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	4,63361	29,79	138,04	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		výkop : 46,33608*0,5*0,2						
		4,63361						
4	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	23,16804	417,28	9 667,56	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		výkop : 46,33608*0,5						
		23,16804						
5	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	4,63361	59,58	276,07	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 01	Potrubí nátoku na ČOV I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výkop : 46,33608*0,5*0,2

4,63361

Díl: 15	Roubení					15 414,95		
6	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	28,49600	213,84	6 093,58	800-1	RTS 21/ II

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

š5 : 2,74*2,6*4

28,49600

7	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	28,49600	112,21	3 197,54	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,

8	151811216R00	Pažení pažicemi boxy montáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,4 m	kus	1,00000	1 164,04	1 164,04	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

9	151811217R00	Pažení pažicemi boxy montáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 3,57 m	kus	1,00000	1 654,93	1 654,93	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	-----	---------	----------	----------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

10	151812216R00	Pažení pažicemi boxy pronájem, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,4 m	den	1,00000	195,80	195,80	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

11	151812217R00	Pažení pažicemi boxy pronájem, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 3,57 m	den	1,00000	301,06	301,06	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

12	151813216R00	Pažení pažicemi boxy demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,4 m	kus	1,00000	1 158,56	1 158,56	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

13	151813217R00	Pažení pažicemi boxy demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 3,57 m	kus	1,00000	1 649,44	1 649,44	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 01	Potrubí nátoku na ČOV I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 16		Přemístění výkopku				29 902,12		
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : $((0,99+2,5)/2*3,4)*1,3*0,5$	m3	3,85645	118,38	456,53	800-1	RTS 21/ II
				3,85645				
15	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : Začátek provozního součtu $((2,5+2,74)/2*2,25)*1,3$ š : $2,7*1,6*(2,74)$ š : $2,7*2,7*0,4$ Konec provozního součtu $22,4163*0,55$	m3	12,32897	188,16	2 319,82	800-1	RTS 21/ II
				7,66350				
				11,83680				
				2,91600				
				12,32897				
16	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : 25,15367	m3	25,15367	121,52	3 056,67	800-1	RTS 21/ II
				25,15367				
17	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 46,33608 zásyp : -22,28317	m3	24,05291	261,86	6 298,50	800-1	RTS 21/ II
				46,33608				
				-22,28317				
18	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : $46,33608*16$ zásyp : $-22,28317*16$	m3	384,84656	17,25	6 638,60	800-1	RTS 21/ II
				741,37728				
				-356,53072				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 01	Potrubí nátoku na ČOV I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava	platnost
19	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	25,15367	241,08	6 064,05	800-1	RTS 21/ II	
zásyp : 25,15367				25,15367					
20	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	24,05291	210,70	5 067,95	800-1	RTS 21/ II	
výkop : 46,33608				46,33608					
zásyp : -22,28317				-22,28317					
Díl: 17		Konstrukce ze zemin					13 767,50		
21	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	25,15367	19,99	502,82	800-1	RTS 21/ II	
zásyp : 25,15367				25,15367					
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,15367	165,33	4 158,66	800-1	RTS 21/ II	
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,									
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu									
výkop : 46,33608				46,33608					
š : -2,7*2,7*0,1*3				-2,18700					
š : -1,5*1,5*0,1*3				-0,67500					
š : -pi*1,24^2/4*(0,71+0,7+2,74)				-5,01166					
lože : -(0,15*1,1*12+0,15*1,3*5,65)				-3,08175					
obsyp : -(1,1*0,6)*(12-2)				-6,60000					
obsyp : -(1,3*0,6)*(5,65-1)				-3,62700					
23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	9,19145	474,03	4 357,02	800-1	RTS 21/ II	
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,									
obsyp : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*(12-2)				5,89314					
obsyp : (1,3*0,6-pi*0,3^2/4)*(5,65-1)				3,29831					
24	583315004R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj	t	16,71006	284,20	4 749,00	SPCM	RTS 21/ II	
obsyp : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*(12-2)*1,8*1,01				10,71373					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 01	Potrubí nátoku na ČOV I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

obsyp : $(1,3 \times 0,6 - \pi \times 0,3^2 / 4) \times (5,65 - 1) \times 1,8 \times 1,01$

5,99633

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce	6 816,59
----------------	--	-----------------

25	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4+8 mm	m3	3,08175	956,19	2 946,74	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

lože : $0,15 \times 1,1 \times 12 + 0,15 \times 1,3 \times 5,65$

3,08175

26	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	1,45800	984,61	1 435,56	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

š : $2,7 \times 2,7 \times 0,1 \times 2$

1,45800

27	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,45000	4 230,37	1 903,67	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	------------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

š : $1,5 \times 1,5 \times 0,1 \times 2$

0,45000

28	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	1,20000	442,18	530,62	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

š : $1,5 \times 4 \times 0,1 \times 2$

1,20000

Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot	30 428,41
----------------	--	------------------

29	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	15,15000	169,05	2 561,11	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	------------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

17,65-2,5

15,15000

30	87-24	Kanalizační potrubí plastové DN 300 SN12	m	15,60450	1 785,85	27 867,30		Vlastní
----	-------	--	---	----------	----------	-----------	--	---------

- vnější průměr – De 250 mm

- materiál - PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, s hladkou kompaktní stěnou

- kruhová tuhost - SN 12 - min 12 kN/m2

- těsnění - podpůrný PP kroužek, těsnost do 2,5 bar

- spojování – hrdla

- délka 6,0 m

$(17,65 - 2,5) \times 1,03$

15,60450

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 01	Potrubí nátoku na ČOV I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				179 541,79		
31	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	17,65000	49,00	864,85	827-1	RTS 21/ II
		vodou nebo vzduchem, 17,65		17,65000				
32	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	3,00000	2 792,22	8 376,66	827-1	RTS 21/ II
		vodou nebo vzduchem, 3		3,00000				
33	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	17,65000	117,89	2 080,76	827-1	RTS 21/ II
		17,65		17,65000				
34	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	2,00000	820,85	1 641,70	827-1	RTS 21/ II
		na kroužek, dle výpisu šachet : 2		2,00000				
35	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	2,00000	705,31	1 410,62	827-1	RTS 21/ II
		na kroužek, dle výpisu šachet : 1+1		2,00000				
36	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	1,00000	2 131,11	2 131,11	827-1	RTS 21/ II
		na kroužek, dle výpisu šachet : 1		1,00000				
37	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t	kus	1,00000	3 862,18	3 862,18	827-1	RTS 21/ II
		na kroužek, dle výpisu šachet : 1		1,00000				
38	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	2,00000	899,25	1 798,50	827-1	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 2		2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 01	Potrubí nátoku na ČOV I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	17,65000	13,52	238,63	827-1	RTS 21/ II
		17,65		17,65000				
40	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	17,65000	30,97	546,62	827-1	RTS 21/ II
		17,65		17,65000				
41	89-01	D+M Vřetenové šoupátko s nestoupavým vřetenem pro DN300 do šachty	kus	2,00000	41 307,00	82 614,00		Vlastní
		Dodávka a montáž čtyřhranně těsnícího vřetenového šoupátka pro kruhový průřez kanalizace DN300 Svařovaná rámová konstrukce, nízké ovládací momenty, těsnění mezi šoupátkem a stěnou Montáž na stěnu na chemické kotvy Součástí položky je prodloužené ovládání pro T klíč Hloubka zabudování max 3,3m Materiál - rám, deska nerez ocel 1.4301, vřeteno nerez ocel 1.4057						
42	89-02	D+M přepojení stávajícího kanalizačního potrubí DN 300 PVC na novou revizní šachtu Š5, vč. odstavení přítoku	kpl	1,00000	8 747,48	8 747,48		Vlastní
43	286506054RM	Vložka šachtová plastová DN300, kanalizační	kus	3,04500	3 048,00	9 281,16		Vlastní
		3*1,015		3,04500				
44	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	2,00000	4 410,00	8 820,00	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 2		2,00000				
45	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1,01000	2 293,20	2 316,13	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				
46	592243541R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 200 mm; D = 1 470 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	4 841,20	4 889,61	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				
47	592243654R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 200,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 135,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	4 684,40	9 462,49	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 2*1,01		2,02000				
48	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	9 241,40	9 333,81	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 01	Potrubí nátoku na ČOV I.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
49	59224369.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 800 mm; h = 1 200 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	20 099,80	20 300,80	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
50	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	1,01000	204,13	206,17	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
51	592243732R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 200,0 mm	kus	3,03000	204,13	618,51	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 3*1,01				3,03000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí					419,99	
52	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	1,50000	279,99	419,99	801-3	RTS 21/ II
včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), š5 : 1,5				1,50000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					6 484,14	
53	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	33,84385	191,59	6 484,14	827-1	RTS 21/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot					178,95	
54	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,13950	218,83	30,53	801-3	RTS 21/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
55	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	3,48750	13,03	45,44	801-3	RTS 21/ II
56	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,13950	323,11	45,07	801-3	RTS 21/ II
57	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,27900	36,06	10,06	801-3	RTS 21/ II
58	979999972R00	Poplatek za skládku za směsný stavební a demoliční odpad nad 1600 cm2, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,13950	343,00	47,85	801-3	RTS 21/ II
Celkem						305 602,90		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 02	Potrubí nátoku na ČOV II.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				29 771,58		
1	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	4,79700	604,76	2 901,03	800-1	RTS 21/ II
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. stáv š : 2,46*1,3*1,5						
		4,79700						
2	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	36,06185	309,97	11 178,09	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		stoka - výpočet m3 dle podélného profilu :						
		(1,1*1,2+1,06*5,2+1*4+0,935*7,17+0,87*1,33+0,835*4,55+0,845*0,4+0,855*3+0,86*1,26)*1,1						
		29,12679						
		(0,86*1*0,5+1,005*0,6)*1,1+(1,59*2,4+2,245*2,8)*1,3						
		14,26890						
		š : 2,7*1,6*(1,09+0,88+0,83+1,15)						
		17,06400						
		š : 2,7*2,7*0,4*4						
		11,66400						
		Konec provozního součtu						
		výkop : 72,12369*0,5						
		36,06185						
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	7,21237	29,79	214,86	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		výkop : 72,12369*0,5*0,2						
		7,21237						
4	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	36,06185	417,28	15 047,89	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		výkop : 72,12369*0,5						
		36,06185						
5	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	7,21237	59,58	429,71	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 02	Potrubí nátoku na ČOV II.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výkop : 72,12369*0,5*0,2

7,21237

Díl: 15		Roubení	5 036,80					
6	151811216R00	Pažení pažicemi boxy montáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,4 m	kus	2,00000	1 164,04	2 328,08	800-1	RTS 21/ II

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

7	151812216R00	Pažení pažicemi boxy pronájem, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,4 m	den	2,00000	195,80	391,60	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

8	151813216R00	Pažení pažicemi boxy demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,4 m	kus	2,00000	1 158,56	2 317,12	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

Díl: 16		Přemístění výkopku	47 067,01					
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	20,60995	118,38	2 439,81	800-1	RTS 21/ II

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : (1,1*1,2+1,06*5,2+1*4)*1,1

11,91520

(1,005*0,6)*1,1+(1,59*2,4+2,245*2,8)*1,3

13,79590

š : 2,7*1,6*(1,09+1,15)

9,67680

š : 2,7*2,7*0,4*2

5,83200

Konec provozního součtu

výkop : 41,2199*0,5

20,60995

10	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	70,80412	121,52	8 604,12	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

zásyp : 35,40206*2

70,80412

11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	36,72163	261,86	9 615,93	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 02	Potrubí nátoku na ČOV II.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 72,12369 zásyp : -35,40206						
12	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	587,54608	17,25	10 135,17	800-1	RTS 21/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 72,12369*16 zásyp : -35,40206*16						
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	35,40206	241,08	8 534,73	800-1	RTS 21/ II
		zásyp : 35,40206						
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	36,72163	210,70	7 737,25	800-1	RTS 21/ II
		výkop : 72,12369 zásyp : -35,40206						
Díl: 17		Konstrukce ze zemin					26 571,86	
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	35,40206	19,99	707,69	800-1	RTS 21/ II
		zásyp : 35,40206						
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	35,40206	165,33	5 853,02	800-1	RTS 21/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop : 72,12369 lože : -(0,15*1,1*(37,52-3,5-5,2)+0,15*1,3*(5,2-1)) obsyp : -(1,1*0,6)*(37,92-3,5-5,2) obsyp : -(1,3*0,6)*(5,2-1) š : -2,7*2,7*0,1*4						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 02	Potrubí nátoky na ČOV II.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		š : -1,5*1,5*0,1*4		-0,90000				
		š : -pi*1,24^2/4*(1,09+0,88+0,83+1,15)		-4,77013				
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, obsyp : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*(37,92-3,5-5,2) obsyp : (1,3*0,6-pi*0,3^2/4)*(5,2-1)	m3	20,19888	474,03	9 574,88	800-1	RTS 21/ II
18	583315004R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*(37,92-3,5-5,2)*1,8*1,01 (1,3*0,6-pi*0,3^2/4)*(5,2-1)*1,8*1,01	t	36,72156	284,20	10 436,27	SPCM	RTS 21/ II
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce					14 034,48			
19	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4+8 mm v otevřeném výkopu, lože : 0,15*1,1*(37,52-3,5-5,2)+0,15*1,3*(5,2-1)	m3	5,57430	956,19	5 330,09	827-1	RTS 21/ II
20	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, š : 2,7*2,7*0,1*4	m3	2,91600	984,61	2 871,12	827-1	RTS 21/ II
21	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm dle výpisu šachet : 1	kus	1,00000	766,75	766,75	827-1	RTS 21/ II
22	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, š : 1,5*1,5*0,1*4	m3	0,90000	4 230,37	3 807,33	827-1	RTS 21/ II
23	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, š : 1,5*0,1*4*4	m2	2,40000	442,18	1 061,23	827-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 02	Potrubí nátoky na ČOV II.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	196,00	197,96	SPCM	RTS 21/ II

dle výpisu šachet : 1*1,01

1,01000

Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot						66 319,86	
25	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	33,02000	169,05	5 582,03	827-1	RTS 21/ II

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

37,52-4,5

33,02000

26	87-24	Kanalizační potrubí plastové DN 300 SN12	m	34,01060	1 785,85	60 737,83		Vlastní
----	-------	--	---	----------	----------	-----------	--	---------

- vnější průměr – De 250 mm

- materiál - PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, s hladkou kompaktní stěnou

- kruhová tuhost - SN 12 - min 12 kN/m²

- těsnění - podpůrný PP kroužek, těsnost do 2,5 bar

- spojování – hrdla

- délka 6,0 m

(37,52-4,5)*1,03

34,01060

Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení						238 241,69	
27	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	37,52000	49,00	1 838,48	827-1	RTS 21/ II

vodou nebo vzduchem,

37,52

37,52000

28	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	5,00000	2 792,22	13 961,10	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	------	---------	----------	-----------	-------	------------

vodou nebo vzduchem,

5

5,00000

29	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	37,52000	117,89	4 423,23	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	-------------------------------------	---	----------	--------	----------	-------	------------

37,52

37,52000

30	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	2,00000	638,57	1 277,14	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 02	Potrubí nátoku na ČOV II.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na kroužek, dle výpisu šachet : 2		2,00000				
31	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	4,00000	705,31	2 821,24	827-1	RTS 21/ II
		na kroužek, dle výpisu šachet : 1+2+1		4,00000				
32	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	3,00000	2 131,11	6 393,33	827-1	RTS 21/ II
		na kroužek, dle výpisu šachet : 2+1		3,00000				
33	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t	kus	1,00000	3 862,18	3 862,18	827-1	RTS 21/ II
		na kroužek, dle výpisu šachet : 1		1,00000				
34	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	3,00000	899,25	2 697,75	827-1	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 3		3,00000				
35	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	1,00000	1 221,57	1 221,57	827-1	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1		1,00000				
36	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	37,52000	13,52	507,27	827-1	RTS 21/ II
		37,52		37,52000				
37	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	37,52000	30,97	1 161,99	827-1	RTS 21/ II
		37,52		37,52000				
38	89-01	D+M Vřetenové šoupátko s nestoupavým vřetenem pro DN300 do šachty	kus	2,00000	41 307,00	82 614,00		Vlastní
		Dodávka a montáž čtyřhranně těsnícího vřetenového šoupátka pro kruhový průřez kanalizace DN300						
		Svařovaná rámová konstrukce, nízké ovládací momenty, těsnění mezi šoupátkem a stěnou						
		Montáž na stěnu na chemické kotvy						
		Součástí položky je prodloužené ovládání pro T klíč						
		Hloubka zabudování max 1,4m						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 02	Potrubí nátoku na ČOV II.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Materiál - rám, deska nerez ocel 1.4301, včetně nerez ocel 1.4057								
39	286506054RM	Vložka šachtová plastová DN300, kanalizační	kus	9,13500	3 048,00	27 843,48		Vlastní
9*1,015				9,13500				
40	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	3,00000	4 410,00	13 230,00	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 3				3,00000				
41	55340325R	poklop kanalizační s tlumící vložkou; litinový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání	kus	1,00000	7 350,00	7 350,00	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1				1,00000				
42	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1,01000	2 293,20	2 316,13	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
43	592243541R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 200 mm; D = 1 470 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	4 841,20	4 889,61	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
44	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	2,02000	4 841,20	9 779,22	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 2*1,01				2,02000				
45	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	1 234,80	2 494,30	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 2*1,01				2,02000				
46	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	8 261,40	16 688,03	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 2*1,01				2,02000				
47	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	9 241,40	9 333,81	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
48	59224369.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 800 mm; h = 1 200 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	20 099,80	20 300,80	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 02	Potrubí nátoku na ČOV II.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
49	59224373.AR	profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	5,05000	204,13	1 030,86	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 5*1,01				5,05000				
50	592243732R	profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 200,0 mm	kus	1,01000	204,13	206,17	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				12 038,19		
51	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	62,83309	191,59	12 038,19	827-1	RTS 21/ II

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Celkem						439 081,47		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 03	Napojení výtlačku z ČS Štítary

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				3 086,00		
1	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	4,14158	309,97	1 283,77	800-1	RTS 21/ II

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Začátek provozního součtu

stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : 0,575*6,3*1,1

3,98475

š : 2,7*1,6*(0,32)

1,38240

š : 2,7*2,7*0,4*1

2,91600

Konec provozního součtu

výkop : 8,28315*0,5

4,14158

2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	0,82832	29,79	24,68	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	---------	-------	-------	-------	------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výkop : 8,28315*0,5*0,2

0,82832

3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	4,14158	417,28	1 728,20	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výkop : 8,28315*0,5

4,14158

4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	0,82832	59,58	49,35	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	---------	-------	-------	-------	------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výkop : 8,28315*0,5*0,2

0,82832

Díl: 16		Přemístění výkopku				5 520,77		
----------------	--	---------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

5	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	5,14042	121,52	624,66	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

zásyp : 2,57021*2

5,14042

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 03	Napojení výtlačku z ČS Štítary

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,71294	261,86	1 495,99	800-1	RTS 21/ II

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

výkop : 8,28315

8,28315

zásyp : -2,57021

-2,57021

7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	91,40704	17,25	1 576,77	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

výkop : 8,28315*16

132,53040

zásyp : -2,57021*16

-41,12336

8	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2,57021	241,08	619,63	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

zásyp : 2,57021

2,57021

9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	5,71294	210,70	1 203,72	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------

výkop : 8,28315

8,28315

zásyp : -2,57021

-2,57021

Díl: 17	Konstrukce ze zemin						3 570,65	
----------------	----------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--

10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	2,57021	19,99	51,38	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	---------	-------	-------	-------	------------

zásyp : 2,57021

2,57021

11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,57021	165,33	424,93	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

výkop : 8,28315

8,28315

lože : -0,15*1,1*(6,3-1)

-0,87450

š : -2,7*2,7*0,1*1

-0,72900

š : -1,5*1,5*0,1*1

-0,22500

obsyp : -(1,1*0,6)*(6,3-1)

-3,49800

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 03	Napojení výtlačku z ČS Štítary

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		š : $-\pi \cdot 1,24^2 / 4 \cdot (0,32)$			-0,38644			
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, obsyp : $(1,1 \cdot 0,6 - \pi \cdot 0,3^2 / 4) \cdot (6,3 - 1)$	m3	3,12337	474,03	1 480,57	800-1	RTS 21/ II
					3,12337			
13	583315004R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj obsyp : $(1,1 \cdot 0,6 - \pi \cdot 0,3^2 / 4) \cdot (6,3 - 1) \cdot 1,8 \cdot 1,01$	t	5,67828	284,20	1 613,77	SPCM	RTS 21/ II
					5,67828			
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			2 771,11			
14	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4÷8 mm v otevřeném výkopu, lože : $0,15 \cdot 1,1 \cdot (6,3 - 1)$	m3	0,87450	956,19	836,19	827-1	RTS 21/ II
					0,87450			
15	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, š : $2,7 \cdot 2,7 \cdot 0,1 \cdot 1$	m3	0,72900	984,61	717,78	827-1	RTS 21/ II
					0,72900			
16	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, š : $1,5 \cdot 1,5 \cdot 0,1 \cdot 1$	m3	0,22500	4 230,37	951,83	827-1	RTS 21/ II
					0,22500			
17	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, š : $1,5 \cdot 0,1 \cdot 4 \cdot 1$	m2	0,60000	442,18	265,31	827-1	RTS 21/ II
					0,60000			
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot			14 074,93			
18	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 6,3-1	m	5,30000	169,05	895,97	827-1	RTS 21/ II
					5,30000			
19	87-01	D+M přepojení stávajících výtlačků do revizní šachty, výkop, obnažení, zkrácení potrubí, napojení na potrubí z nerez oceli potrubní spojkou, zhotovení otvorů v šachtě vč. zapravení	kpl	1,00000	3 430,00	3 430,00		Vlastní
20	87-24	Kanalizační potrubí plastové DN 300 SN12	m	5,45900	1 785,85	9 748,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 03	Napojení výtlačku z ČS Štítary

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- vnější průměr – De 250 mm
- materiál - PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, s hladkou kompaktní stěnou
- kruhová tuhost - SN 12 - min 12 kN/m2
- těsnění - podpůrný PP kroužek, těsnost do 2,5 bar
- spojování – hrdla
- délka 6,0 m
(6,3-1)*1,03

5,45900

Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubicím vedení	33 047,73					
21	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	6,30000	49,00	308,70	827-1	RTS 21/ II

vodou nebo vzduchem,

6,3

6,30000

22	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	1,00000	2 792,22	2 792,22	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	------	---------	----------	----------	-------	------------

vodou nebo vzduchem,

1

1,00000

23	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	6,30000	117,89	742,71	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	-------------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	------------

6,3

6,30000

24	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	1,00000	705,31	705,31	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	------------

na kroužek,

dle výpisu šachet : 1

1,00000

25	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	1,00000	2 131,11	2 131,11	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

na kroužek,

dle výpisu šachet : 1

1,00000

26	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,00000	899,25	899,25	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	------------

dle výpisu šachet : 1

1,00000

27	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	6,30000	13,52	85,18	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	---	---------	-------	-------	-------	------------

6,3

6,30000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 03	Napojení výtlačku z ČS Štítary

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	6,30000	30,97	195,11	827-1	RTS 21/ II
		6,3		6,30000				
29	89-05	D+M úprava koncové šachty výtlačku - obklad ze zaoblených kamenných segmentů	kus	1,00000	1 150,91	1 150,91		Vlastní
30	286506054RM	Vložka šachtová plastová DN300, kanalizační	kus	2,03000	3 048,00	6 187,44		Vlastní
		2*1,015		2,03000				
31	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	1,00000	4 410,00	4 410,00	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1		1,00000				
32	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	4 841,20	4 889,61	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				
33	59224366.AR	dno šachetní příčné; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	8 261,40	8 344,01	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				
34	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	1,01000	204,13	206,17	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 074,44		
35	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	10,82750	191,59	2 074,44	827-1	RTS 21/ II
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
Celkem						64 145,63		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 04	Potrubí z biofiltru

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				15 184,55		
1	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : (0,88*26,8+0,72*0,67+0,71*2,1+0,64*14,93+0,57*1,8+0,54*5,2+0,51*3,55)*1 Konec provozního součtu výkop : 40,7571*0,5	m3	20,37855	309,97	6 316,74	800-1	RTS 21/ II
					40,75710			
					20,37855			
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 40,7571*0,5*0,2	m3	4,07571	29,79	121,42	800-1	RTS 21/ II
					4,07571			
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 40,7571*0,5	m3	20,37855	417,28	8 503,56	800-1	RTS 21/ II
					20,37855			
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 40,7571*0,5*0,2	m3	4,07571	59,58	242,83	800-1	RTS 21/ II
					4,07571			
Díl: 16		Přemístění výkopku				28 670,32		
5	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : 6,9536*2	m3	13,90720	121,52	1 690,00	800-1	RTS 21/ II
					13,90720			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 04	Potrubí z biofiltru

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	33,80350	261,86	8 851,78	800-1	RTS 21/ II

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

výkop : 40,7571

40,75710

zásyp : -6,9536

-6,95360

7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	540,85600	17,25	9 329,77	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

výkop : 40,7571*16

652,11360

zásyp : -6,9536*16

-111,25760

8	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	6,95360	241,08	1 676,37	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------

zásyp : 6,9536

6,95360

9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	33,80350	210,70	7 122,40	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

výkop : 40,7571

40,75710

zásyp : -6,9536

-6,95360

Díl: 17		Konstrukce ze zemin					25 425,50	
----------------	--	----------------------------	--	--	--	--	------------------	--

10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	6,95360	19,99	139,00	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	---------	-------	--------	-------	------------

zásyp : 6,9536

6,95360

11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,95360	165,33	1 149,64	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	------------

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

výkop : 40,7571

40,75710

lože : -54,05000*0,15*1

-8,10750

obsyp : -(0,5*1)*27,47

-13,73500

obsyp : -(0,45*1)*26,58

-11,96100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 04	Potrubí z biofiltru

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, obsyp : $(0,5*1-\pi*0,2^2/4)*27,47$ obsyp : $(0,45*1-\pi*0,15^2/4)*26,58$	m3	24,36330	474,03	11 548,94	800-1	RTS 21/ II
13	583315004R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj obsyp : $(0,5*1-\pi*0,2^2/4)*27,47*1,8*1,01$ obsyp : $(0,45*1-\pi*0,15^2/4)*26,58*1,8*1,01$	t	44,29247	284,20	12 587,92	SPCM	RTS 21/ II
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				7 752,31		
14	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4+8 mm v otevřeném výkopu, lože : $54,05000*0,15*1$	m3	8,10750	956,19	7 752,31	827-1	RTS 21/ II
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				69 902,60		
15	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 26,58	m	26,58000	107,70	2 862,67	827-1	RTS 21/ II
16	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 27,47	m	27,47000	131,22	3 604,61	827-1	RTS 21/ II
17	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm v otevřeném výkopu, odbočka : 1+3	kus	4,00000	298,02	1 192,08	827-1	RTS 21/ II
18	877313126R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem víček, zátek DN 150 v otevřeném výkopu, š12,š13 : 2	kus	2,00000	142,98	285,96	827-1	RTS 21/ II
19	87-21	Kanalizační potrubí plastové DN 150 SN12	m	27,37740	718,54	19 671,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 04	Potrubí z biofiltru

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26,58*1,03		27,37740				
20	87-22	Kanalizační potrubí plastové DN 200 SN12	m	28,29410	1 136,02	32 142,66		Vlastní
		27,47*1,03		28,29410				
21	87-31	Odbočka kanalizační 150/150 45° plastová	kus	3,04500	2 231,56	6 795,10		Vlastní
		odbočka : 3*1,015		3,04500				
22	87-32	Odbočka kanalizační DN 200/150 45° plastová	kus	1,01500	3 126,79	3 173,69		Vlastní
		odbočka : 1*1,015		1,01500				
23	87-41	Zátka hrdla kanalizační DN 150 plastová	kus	2,03000	85,75	174,07		Vlastní
		š12,š13 : 2*1,015		2,03000				
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubicím vedení				62 870,54		
24	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	54,05000	34,69	1 874,99	827-1	RTS 21/ II
		vodou nebo vzduchem,						
		54,05000		54,05000				
25	892573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm	úsek	1,00000	3 853,95	3 853,95	827-1	RTS 21/ II
		vodou nebo vzduchem,						
		1		1,00000				
26	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	54,05000	117,89	6 371,95	827-1	RTS 21/ II
		54,05000		54,05000				
27	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	54,05000	13,52	730,76	827-1	RTS 21/ II
		54,05000		54,05000				
28	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	54,05000	30,97	1 673,93	827-1	RTS 21/ II
		54,05000		54,05000				
29	894431312RAA	Šachty plastové šachty z dílců D 425 mm, dno s jedním přítokem s výkyvnými hrdly, D 160 mm, délka šachtové roury 1,50 m, poklop litina 12,5 t	kus	2,00000	13 010,48	26 020,96	AP-HSV	RTS 21/ II
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 04	Potrubí z biofiltru

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

§12,§13 : 2

2,00000

30	894431412RBA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno s jedním přítokem s výkyvnými hrdly, D 200 mm, délka šachtové roury 1,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	22 344,00	22 344,00	AP-HSV	RTS 21/ II
----	--------------	--	-----	---------	-----------	-----------	--------	------------

Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, teleskopický adaptér, rám do teleskopu, poklop litinový.

§11 : 1

1,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						10 307,51	
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

31	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	53,79982	191,59	10 307,51	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	------------

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Celkem						220 113,33		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				48 398,79		
1	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	3,90000	604,76	2 358,56	800-1	RTS 21/ II
Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. stáv š : 2,0*1,3*1,5 3,90000								
2	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	61,78868	309,97	19 152,64	800-1	RTS 21/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
Začátek provozního součtu								
stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : (1,99*2,96+1,89*2,32)*1,4				14,38528				
stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : (1,635*2,65)*1,3				5,63258				
stoka - výpočet m3 dle podélného profilu :				54,58310				
(1,44*2,65+1,34*2,74+1,165*15,48+0,98*8,98+0,76*20,13)*1,1								
stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : (1,64*0,595)*1,0				0,97580				
š : 2,7*1,4*(1,79+1,48)+2,7*1,6*(1,4+1,28+0,91+0,61)				30,50460				
š : 2,7*2,7*0,4*6				17,49600				
Konec provozního součtu								
výkop : 123,57736*0,5				61,78868				
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	12,35774	29,79	368,14	800-1	RTS 21/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
výkop : 123,57736*0,5*0,2				12,35774				
4	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	61,78868	417,28	25 783,18	800-1	RTS 21/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
výkop : 123,57736*0,5				61,78868				
5	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	12,35774	59,58	736,27	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výkop : 123,57736*0,5*0,2

12,35774

Díl: 15	Roubení					11 618,37		
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	32,65920	108,88	3 555,93	800-1	RTS 21/ II

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

š : 2,7*1,6*(1,99+1,79)*2

32,65920

7	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	32,65920	24,11	787,41	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	----------	-------	--------	-------	------------

pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,

š : 2,7*1,6*(1,99+1,79)*2

32,65920

8	151811215R00	Pažení pažicemi boxy montáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	kus	3,00000	1 123,86	3 371,58	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	-----	---------	----------	----------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

9	151812215R00	Pažení pažicemi boxy pronájem, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	den	3,00000	182,77	548,31	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

10	151813215R00	Pažení pažicemi boxy demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	kus	3,00000	1 118,38	3 355,14	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,

Díl: 16	Přemístění výkopku					82 746,78		
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	44,76302	118,38	5 299,05	800-1	RTS 21/ II

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : (1,99*2,96+1,89*2,32)*1,4

14,38528

stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : (1,635*2,65)*1,3

5,63258

stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : (1,44*2,65+1,34*2,74+1,165*15,48)*1,1

28,07398

š : 2,7*1,4*(1,79+1,48)+2,7*1,6*(1,4+1,28)

23,93820

š : 2,7*2,7*0,4*6

17,49600

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu výkop : 89,52604*0,5 44,76302						
12	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : 56,9405*2 113,88100	m3	113,88100	121,52	13 838,82	800-1	RTS 21/ II
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 123,57736 zásyp : -56,9405 123,57736 -56,94050	m3	66,63686	261,86	17 449,53	800-1	RTS 21/ II
14	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 123,57736*16 zásyp : -56,9405*16 1 977,23776 -911,04800	m3	1 066,18976	17,25	18 391,77	800-1	RTS 21/ II
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zásyp : 56,9405 56,94050	m3	56,94050	241,08	13 727,22	800-1	RTS 21/ II
16	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů výkop : 123,57736 zásyp : -56,9405 123,57736 -56,94050	m3	66,63686	210,70	14 040,39	800-1	RTS 21/ II
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				45 573,36		
17	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice zásyp : 56,9405 56,94050	m3	56,94050	19,99	1 138,24	800-1	RTS 21/ II
18	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	56,94050	165,33	9 413,97	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výkop : 123,57736		123,57736				
		š : -2,7*2,7*0,1*6		-4,37400				
		š : -1,5*1,5*0,1*6		-1,35000				
		š : -pi*1,24^2/4*(1,99+1,79+1,48+1,4+1,28+0,91+0,61)		-11,42416				
		lože : -(1,4*0,15)*5,28		-1,10880				
		lože : -(1,3*0,15)*2,65		-0,51675				
		lože : -(1,1*0,15)*47,33		-7,80945				
		lože : -(1,0*0,15)*1,64		-0,24600				
		lože : -(1,4*0,7)*5,28		-5,17440				
		lože : -(1,3*0,7)*2,65		-2,41150				
		lože : -(1,1*0,6)*47,33		-31,23780				
		lože : -(1,0*0,6)*1,64		-0,98400				
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	35,34970	474,03	16 756,82	800-1	RTS 21/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		lože : (1,4*0,7-pi*0,4^2/4)*5,28		4,51090				
		lože : (1,3*0,7-pi*0,4^2/4)*2,65		2,07849				
		lože : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*47,33		27,89224				
		lože : (1,0*0,6-pi*0,3^2/4)*1,64		0,86808				
20	583315004R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj	t	64,26576	284,20	18 264,33	SPCM	RTS 21/ II
		lože : (1,4*0,7-pi*0,4^2/4)*5,28*1,8*1,01		8,20081				
		lože : (1,3*0,7-pi*0,4^2/4)*2,65*1,8*1,01		3,77870				
		lože : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*47,33*1,8*1,01		50,70809				
		lože : (1,0*0,6-pi*0,3^2/4)*1,64*1,8*1,01		1,57816				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				23 395,59		
21	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4*8 mm	m3	9,68100	956,19	9 256,88	827-1	RTS 21/ II
		v otevřeném výkopu,						
		lože : (1,4*0,15)*5,28		1,10880				
		lože : (1,3*0,15)*2,65		0,51675				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		lože : (1,1*0,15)*47,33		7,80945				
		lože : (1,0*0,15)*1,64		0,24600				
22	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, š : 2,7*2,7*0,1*6	m3	4,37400	984,61	4 306,68	827-1	RTS 21/ II
				4,37400				
23	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklapy a mříže výšky přes 100 do 200 mm dle výpisu šachet : 2	kus	2,00000	1 017,14	2 034,28	827-1	RTS 21/ II
				2,00000				
24	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, š : 1,5*1,5*0,1*6	m3	1,35000	4 230,37	5 711,00	827-1	RTS 21/ II
				1,35000				
25	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, š : 1,5*0,1*4*6	m2	3,60000	442,18	1 591,85	827-1	RTS 21/ II
				3,60000				
26	59224349R	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm dle výpisu šachet : 2*1,01	kus	2,02000	245,00	494,90	SPCM	RTS 21/ II
				2,02000				
Díl: 86		Potrubí z trub ocelových				19 494,20		
27	863460A0	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM 2,96-1	M	1,96000	9 946,02	19 494,20		RTS 21/ II
				1,96000				
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				106 794,80		
28	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 1,64-0,5	m	1,14000	131,22	149,59	827-1	RTS 21/ II
				1,14000				
29	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 52,63-4	m	48,63000	169,05	8 220,90	827-1	RTS 21/ II
				48,63000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 2,32-1	m	1,32000	264,80	349,54	827-1	RTS 21/ II
				1,32000				
31	87-22	Kanalizační potrubí plastové DN 200 SN12 (1,64-0,5)*1,03	m	1,17420	1 136,02	1 333,91		Vlastní
				1,17420				
32	87-24	Kanalizační potrubí plastové DN 300 SN12 - vnější průměr – De 250 mm - materiál - PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, s hladkou kompaktní stěnou - kruhová tuhost - SN 12 - min 12 kN/m2 - těsnění - podpůrný PP kroužek, těsnost do 2,5 bar - spojování – hrdla - délka 6,0 m (52,63-4)*1,03	m	50,08890	1 785,85	89 451,26		Vlastní
				50,08890				
33	87-25	Kanalizační potrubí plastové DN 400 SN12 - vnější průměr – De 250 mm - materiál - PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, s hladkou kompaktní stěnou - kruhová tuhost - SN 12 - min 12 kN/m2 - těsnění - podpůrný PP kroužek, těsnost do 2,5 bar - spojování – hrdla - délka 6,0 m (2,32-1)*1,03	m	1,35960	5 361,58	7 289,60		Vlastní
				1,35960				
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				212 169,23		
34	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem,	m	1,64000	34,69	56,89	827-1	RTS 21/ II
35	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem, 57,91000-2,96-2,32	m	52,63000	49,00	2 578,87	827-1	RTS 21/ II
				52,63000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	892591111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm	m	5,28000	38,91	205,44	827-1	RTS 21/ II
vodou nebo vzduchem, 2,96+2,32								
				5,28000				
37	892573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm	úsek	1,00000	3 853,95	3 853,95	827-1	RTS 21/ II
vodou nebo vzduchem, 4								
				4,00000				
38	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	4,00000	2 792,22	11 168,88	827-1	RTS 21/ II
vodou nebo vzduchem, 4								
				4,00000				
39	892593111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 400 mm	úsek	2,00000	3 580,43	7 160,86	827-1	RTS 21/ II
vodou nebo vzduchem, 2								
				2,00000				
40	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	59,55000	117,89	7 020,35	827-1	RTS 21/ II
59,55 59,55000								
41	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	6,00000	638,57	3 831,42	827-1	RTS 21/ II
na kroužek, dle výpisu šachet : 1+5								
				6,00000				
42	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	6,00000	705,31	4 231,86	827-1	RTS 21/ II
na kroužek, dle výpisu šachet : 5+1								
				6,00000				
43	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	5,00000	2 131,11	10 655,55	827-1	RTS 21/ II
na kroužek,								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dle výpisu šachet : 3+2		5,00000				
44	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t	kus	1,00000	2 708,13	2 708,13	827-1	RTS 21/ II
		na kroužek, dle výpisu šachet : 1		1,00000				
45	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	6,00000	899,25	5 395,50	827-1	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 6		6,00000				
46	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	59,55000	13,52	805,12	827-1	RTS 21/ II
		59,55		59,55000				
47	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	59,55000	30,97	1 844,26	827-1	RTS 21/ II
		59,55		59,55000				
48	89-03	D+M napojení plastového potrubí DN400 do stávající revizní šachty vč. utěsnění prostupu	kus	1,00000	4 028,29	4 028,29		Vlastní
		1		1,00000				
49	286506052RM	Vložka šachtová plastová DN200, kanalizační	kus	1,01500	1 027,73	1 043,15		Vlastní
		1*1,015		1,01500				
50	286506054RM	Vložka šachtová plastová DN300, kanalizační	kus	8,12000	3 048,00	24 749,76		Vlastní
		8*1,015		8,12000				
51	286506055RM	Vložka šachtová plastová DN400, kanalizační	kus	2,03000	5 731,04	11 634,01		Vlastní
		2*1,015		2,03000				
52	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	6,00000	4 410,00	26 460,00	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 6		6,00000				
53	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	5,05000	2 293,20	11 580,66	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 5*1,01		5,05000				
54	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	4 841,20	4 889,61	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 05	Potrubí odtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 234,80	1 247,15	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
56	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	5,05000	1 773,80	8 957,69	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 5*1,01				5,05000				
57	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,03000	8 261,40	25 032,04	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 3*1,01				3,03000				
58	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	9 241,40	18 667,63	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 2*1,01				2,02000				
59	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	9 790,20	9 888,10	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
60	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	12,12000	204,13	2 474,06	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 12*1,01				12,12000				
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						20 161,57		
61	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	105,23290	191,59	20 161,57	827-1	RTS 21/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
Celkem						570 352,69		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 06	Potrubí bezpečnostního přepadu ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				25 415,53		
1	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu stoka - výpočet m3 dle podélného profilu : $(1,895*7,39+1,78*6,17+1,705*5,42+1,62*1,5)*1,3$ š : $2,7*1,6*(1,76+1,65)$ š : $2,7*2,7*0,4*2$ Konec provozního součtu výkop : 68,21828*0,5	m3	34,10914	309,97	10 572,81	800-1	RTS 21/ II
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 68,21828*0,5*0,2	m3	6,82183	29,79	203,22	800-1	RTS 21/ II
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 68,21828*0,5	m3	34,10914	417,28	14 233,06	800-1	RTS 21/ II
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 68,21828*0,5*0,2	m3	6,82183	59,58	406,44	800-1	RTS 21/ II
Díl: 15		Roubení				20 875,13		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 06	Potrubí bezpečnostního přepadu ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	29,32600	108,88	3 193,01	800-1	RTS 21/ II
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, š : $(2,7+1,6)*(1,76+1,65)*2$ 29,32600								
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	29,32600	24,11	707,05	800-1	RTS 21/ II
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, š : $(2,7+1,6)*(1,76+1,65)*2$ 29,32600								
7	151811215R00	Pažení pažicemi boxy montáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	kus	7,00000	1 123,86	7 867,02	800-1	RTS 21/ II
z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,								
8	151812215R00	Pažení pažicemi boxy pronájem, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	den	7,00000	182,77	1 279,39	800-1	RTS 21/ II
z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,								
9	151813215R00	Pažení pažicemi boxy demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	kus	7,00000	1 118,38	7 828,66	800-1	RTS 21/ II
z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,								
Díl: 16		Přemístění výkopku					43 106,01	
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	34,10914	118,38	4 037,84	800-1	RTS 21/ II
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop : $68,21828*0,5$ 34,10914								
11	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	90,73746	121,52	11 026,42	800-1	RTS 21/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : $45,36873*2$ 90,73746								
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	22,84955	261,86	5 983,38	800-1	RTS 21/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : $68,21828$ 68,21828 zásyp : $-45,36873$ -45,36873								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 06	Potrubí bezpečnostního přepadu ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	365,59280	17,25	6 306,48	800-1	RTS 21/ II

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

výkop : 68,21828*16

1 091,49248

zásyp : -45,36873*16

-725,89968

14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	45,36873	241,08	10 937,49	800-1	RTS 21/ II
		zásyp : 45,36873	45,36873					

15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	22,84955	210,70	4 814,40	800-1	RTS 21/ II
		výkop : 68,21828	68,21828					
		zásyp : -45,36873	-45,36873					

Díl: 17		Konstrukce ze zemin					20 364,71	
----------------	--	----------------------------	--	--	--	--	------------------	--

16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	45,36873	19,99	906,92	800-1	RTS 21/ II
		zásyp : 45,36873	45,36873					

17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	45,36873	165,33	7 500,81	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

výkop : 68,21828

68,21828

obsyp : -(1,1*0,6)*20,48000

-13,51680

lože : -(1,1*0,15)*20,48000

-3,37920

š : -2,7*2,7*0,1*2

-1,45800

š : -1,5*1,5*0,1*2

-0,45000

š : -pi*1,24^2/4*(1,76+1,59)

-4,04555

18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	12,06915	474,03	5 721,14	800-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 06	Potrubí bezpečnostního přepadu ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obsyp : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*20,48000		12,06915				
19	583315004R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj	t	21,94172	284,20	6 235,84	SPCM	RTS 21/ II
		obsyp : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*20,48000*1,8*1,01		21,94172				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				7 101,01		
20	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4+8 mm	m3	3,37920	956,19	3 231,16	827-1	RTS 21/ II
		v otevřeném výkopu,						
		lože : (1,1*0,15)*20,48000		3,37920				
21	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	1,45800	984,61	1 435,56	827-1	RTS 21/ II
		v otevřeném výkopu,						
		š : 2,7*2,7*0,1*2		1,45800				
22	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,45000	4 230,37	1 903,67	827-1	RTS 21/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		š : 1,5*1,5*0,1*2		0,45000				
23	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	1,20000	442,18	530,62	827-1	RTS 21/ II
		v otevřeném výkopu,						
		š : 1,5*0,1*4*2		1,20000				
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				37 116,62		
24	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	18,48000	169,05	3 124,04	827-1	RTS 21/ II
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		20,48000-2		18,48000				
25	87-24	Kanalizační potrubí plastové DN 300 SN12	m	19,03440	1 785,85	33 992,58		Vlastní
		- vnější průměr – De 250 mm						
		- materiál - PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, s hladkou kompaktní stěnou						
		- kruhová tuhost - SN 12 - min 12 kN/m2						
		- těsnění - podpůrný PP kroužek, těsnost do 2,5 bar						
		- spojování – hrdla						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 06	Potrubí bezpečnostního přepadu ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- délka 6,0 m

(20,48000-2)*1,03

19,03440

Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubicím vedení						89 983,00	
----------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--

26	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	20,48000	49,00	1 003,52	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	-------	------------

vodou nebo vzduchem,

20,48000

20,48000

27	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	3,00000	2 792,22	8 376,66	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	------	---------	----------	----------	-------	------------

vodou nebo vzduchem,

3

3,00000

28	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	20,48000	117,89	2 414,39	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	-------------------------------------	---	----------	--------	----------	-------	------------

20,48000

20,48000

29	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	3,00000	638,57	1 915,71	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	------------

na kroužek,

dle výpisu šachet : 1+2

3,00000

30	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	2,00000	705,31	1 410,62	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	------------

na kroužek,

dle výpisu šachet : 1+1

2,00000

31	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	1,00000	2 131,11	2 131,11	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

na kroužek,

dle výpisu šachet : 1

1,00000

32	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t	kus	1,00000	2 708,13	2 708,13	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

na kroužek,

dle výpisu šachet : 1

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 06	Potrubí bezpečnostního přepadu ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	2,00000	899,25	1 798,50	827-1	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 2		2,00000				
34	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	20,48000	13,52	276,89	827-1	RTS 21/ II
		20,48000		20,48000				
35	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	20,48000	30,97	634,27	827-1	RTS 21/ II
		20,48000		20,48000				
36	89-11	D+M napojení nového úseku DN400 ocel na stávající svislé potrubí ocel DN400 navařením	kpl	1,00000	4 028,29	4 028,29		Vlastní
37	89-12	D+M zapravení otvoru ve stáv. šachtě po potrubí zabetonováním	kus	1,00000	1 726,37	1 726,37		Vlastní
38	89-13	D+M odvrť ve stáv. šachtě pro potrubí DN150 plast + vodotěsné zapravení (napojení dešťového svodu)	kus	1,00000	2 877,28	2 877,28		Vlastní
39	286506054RM	Vložka šachtová plastová DN300, kanalizační	kus	6,09000	3 048,00	18 562,32		Vlastní
		6*1,015		6,09000				
40	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	2,00000	4 410,00	8 820,00	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 2		2,00000				
41	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1,01000	2 293,20	2 316,13	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				
42	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	4 841,20	4 889,61	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				
43	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 234,80	1 247,15	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 1*1,01		1,01000				
44	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	1 773,80	3 583,08	SPCM	RTS 21/ II
		dle výpisu šachet : 2*1,01		2,02000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 06	Potrubí bezpečnostního přepadu ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	8 261,40	8 344,01	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
46	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	9 790,20	9 888,10	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 1*1,01				1,01000				
47	59224373.AR	profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	5,05000	204,13	1 030,86	SPCM	RTS 21/ II
dle výpisu šachet : 5*1,01				5,05000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				31 236,00		
48	9692450A0	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	23,44000	1 150,91	26 977,33		RTS 21/ II
demolice stávající části kanalizace : 23,44				23,44000				
49	9692460A0	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	2,96000	1 438,74	4 258,67		RTS 21/ II
+, úsek potrubí 2,96m ocel DN400 (Š14 - Odtok DN) : 2,96				2,96000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				6 922,44		
50	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	36,13152	191,59	6 922,44	827-1	RTS 21/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				926,10		
51	979999972R00	Poplatek za skládku za směsný stavební a demoliční odpad nad 1600 cm2, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	2,70000	343,00	926,10	801-3	RTS 21/ II
demolice stávající části kanalizace : 2,7				2,70000				
Celkem						283 046,55		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 07	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky	32 438,15					
1	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	43,53390	309,97	13 494,20	800-1	RTS 21/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
Začátek provozního součtu								
stoka - výpočet m3 dle podélného profilu :				48,72472				
(1,575*1,35+1,57*0,54+1,57*1,42+1,54*12,59+1,49*8,65)*1,3								
(1,325*9,9+1,17*0,85+1,16*0,06+0,905*13,44+0,495*11,36+0,325*0,16+0,28*2,31)*1,1				35,93348				
(0,225*2,97+0,11*10,43+0,15*5/2)*1,1				2,40961				
Konec provozního součtu								
výkop : 87,0678*0,5				43,53390				
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	8,70678	29,79	259,37	800-1	RTS 21/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
výkop : 87,0678*0,5*0,2				8,70678				
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	43,53390	417,28	18 165,83	800-1	RTS 21/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
výkop : 87,0678*0,5				43,53390				
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	8,70678	59,58	518,75	800-1	RTS 21/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
výkop : 87,0678*0,5*0,2				8,70678				
Díl: 15		Roubení	19 400,08					
5	151811215R00	Pažení pažicími boxy montáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	kus	8,00000	1 123,86	8 990,88	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 07	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,						
6	151812215R00	Pažení pažicími boxy pronájem, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	den	8,00000	182,77	1 462,16	800-1	RTS 21/ II
		z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,						
7	151813215R00	Pažení pažicími boxy demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	kus	8,00000	1 118,38	8 947,04	800-1	RTS 21/ II
		z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,						
Díl: 16		Přemístění výkopku				65 775,17		
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	32,16224	118,38	3 807,37	800-1	RTS 21/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		stoka - výpočet m3 dle podélného profilu :		48,72472				
		(1,575*1,35+1,57*0,54+1,57*1,42+1,54*12,59+1,49*8,65)*1,3						
		(1,325*9,9+1,17*0,85+1,16*0,06)*1,1		15,59976				
		Konec provozního součtu						
		výkop : 64,32448*0,5		32,16224				
9	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	24,26010	121,52	2 948,09	800-1	RTS 21/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		zásyp : 12,13005*2		24,26010				
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	74,93775	261,86	19 623,20	800-1	RTS 21/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		výkop : 87,0678		87,06780				
		zásyp : -12,13005		-12,13005				
11	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m	m3	1 199,00400	17,25	20 682,82	800-1	RTS 21/ II
		z horniny 1 až 4						
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		výkop : 87,0678*16		1 393,08480				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 07	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zásyp : -12,13005*16		-194,08080				
12	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	12,13005	241,08	2 924,31	800-1	RTS 21/ II
		zásyp : 12,13005		12,13005				
13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	74,93775	210,70	15 789,38	800-1	RTS 21/ II
		výkop : 87,0678		87,06780				
		zásyp : -12,13005		-12,13005				
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				66 227,66		
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	12,13005	19,99	242,48	800-1	RTS 21/ II
		zásyp : 12,13005		12,13005				
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,13005	165,33	2 005,46	800-1	RTS 21/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		výkop : 87,0678		87,06780				
		lože : -(0,15*1,1*(102,57000-34,45-18)+0,15*1,3*(34,45))		-14,98755				
		obsyp : -(1,1*0,6)*(102,57000-34,45-18)		-33,07920				
		obsyp : -(1,3*0,6)*(34,45)		-26,87100				
16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	64,57995	474,03	30 612,83	800-1	RTS 21/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		obsyp : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*(102,57000-34,45)		40,14408				
		obsyp : (1,3*0,6-pi*0,3^2/4)*(34,45)		24,43587				
17	583315004R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj	t	117,40636	284,20	33 366,89	SPCM	RTS 21/ II
		obsyp : (1,1*0,6-pi*0,3^2/4)*(102,57000-34,45)*1,8*1,01		72,98194				
		obsyp : (1,3*0,6-pi*0,3^2/4)*(34,45)*1,8*1,01		44,42442				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				17 170,83		
18	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4÷8 mm	m3	17,95755	956,19	17 170,83	827-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 07	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v otevřeném výkopu, lože : 0,15*1,1*(102,57000-34,45)+0,15*1,3*(34,45)			17,95755			

Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot	244 955,53					
19	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	102,57000	169,05	17 339,46	827-1	RTS 21/ II

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

102,57000

102,57000

20	877373121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 300 mm	kus	7,00000	379,85	2 658,95	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

odbočka : 7

7,00000

21	877373126R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem víček, zátek DN 300	kus	2,00000	219,23	438,46	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

šd1-6 : 2

2,00000

22	87-24	Kanalizační potrubí plastové DN 300 SN12	m	105,64710	1 785,85	188 669,87		Vlastní
----	-------	--	---	-----------	----------	------------	--	---------

- vnější průměr – De 250 mm

- materiál - PVC-U s plnostěnnou konstrukcí stěny, s hladkou kompaktní stěnou

- kruhová tuhost - SN 12 - min 12 kN/m²

- těsnění - podpůrný PP kroužek, těsnost do 2,5 bar

- spojování – hrdla

- délka 6,0 m

102,57000*1,03

105,64710

23	87-33	Odbočka kanalizační DN 300/150 45° plastová	kus	7,10500	4 716,74	33 512,44		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	----------	-----------	--	---------

odbočka : 7*1,015

7,10500

24	87-42	Zátka hrdla kanalizační DN 300 plastová	kus	2,03000	1 150,91	2 336,35		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

š12,š13 : 2*1,015

2,03000

Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	172 460,15
----------------	---	-------------------

25	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	102,57000	49,00	5 025,93	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 07	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodou nebo vzduchem, 102,57000			102,57000			
26	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	5,00000	2 792,22	13 961,10	827-1	RTS 21/ II
		vodou nebo vzduchem, 5			5,00000			
27	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	102,57000	117,89	12 091,98	827-1	RTS 21/ II
		102,57000			102,57000			
28	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	102,57000	13,52	1 386,75	827-1	RTS 21/ II
		102,57000			102,57000			
29	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	102,57000	30,97	3 176,59	827-1	RTS 21/ II
		102,57000			102,57000			
30	894431412RDA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno s jedním přítokem s výkyvnými hrdly, D 315 mm, délka šachtové roury 1,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	25 254,60	25 254,60	AP-HSV	RTS 21/ II
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, teleskopický adaptér, rám do teleskopu, poklop litinový. šd5 : 1			1,00000			
31	894431422RDA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno s jedním přítokem s výkyvnými hrdly, D 315 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	4,00000	27 890,80	111 563,20	AP-HSV	RTS 21/ II
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, teleskopický adaptér, rám do teleskopu, poklop litinový. šd1-4 : 4			4,00000			
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						26 606,63		
32	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	138,87274	191,59	26 606,63	827-1	RTS 21/ II
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
Celkem						645 034,20		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 08	Vodovod z měrné šachty do nového objektu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				29 522,50		
1	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	1,80000	604,76	1 088,57	800-1	RTS 21/ II
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. v místě napojení : 1*1,5*1,2						
				1,80000				
2	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	38,16000	309,97	11 828,46	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		úsek do nové šachty : 4,7		4,70000				
		úsek mezi stávající a novou vodoměrnou šachtou : 4,8		4,80000				
		úsek do nového objektu : 54,1		54,10000				
		Konec provozního součtu						
		výkop : 63,6*1*1,2*0,5		38,16000				
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	7,63200	29,79	227,36	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		výkop : 63,6*1*1,2*0,5*0,2						
				7,63200				
4	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	38,16000	417,28	15 923,40	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		výkop : 63,6*1*1,2*0,5						
				38,16000				
5	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	7,63200	59,58	454,71	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		výkop : 63,6*1*1,2*0,5*0,2						
				7,63200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 08	Vodovod z měrné šachty do nového objektu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 16		Přemístění výkopku				50 715,53		
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop : 63,6*1*1,2*0,5	m3	38,16000	118,38	4 517,38	800-1	RTS 21/ II
					38,16000			
7	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : 41,34*2	m3	82,68000	121,52	10 047,27	800-1	RTS 21/ II
					82,68000			
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 63,6*1*1,2 zásyp : -41,34	m3	34,98000	261,86	9 159,86	800-1	RTS 21/ II
					76,32000 -41,34000			
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 63,6*1*1,2*16 zásyp : -41,34*16	m3	559,68000	17,25	9 654,48	800-1	RTS 21/ II
					1 221,12000 -661,44000			
10	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zásyp : 41,34	m3	41,34000	241,08	9 966,25	800-1	RTS 21/ II
					41,34000			
11	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů výkop : 63,6*1*1,2 zásyp : -41,34	m3	34,98000	210,70	7 370,29	800-1	RTS 21/ II
					76,32000 -41,34000			
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				28 998,96		
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice zásyp : 41,34	m3	41,34000	19,99	826,39	800-1	RTS 21/ II
					41,34000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 08	Vodovod z měrné šachty do nového objektu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojněho přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop : 63,6*1*1,2 lože : -1*0,1*63,6*2 obsyp : -(0,35*1)*63,6	m3	41,34000	165,33	6 834,74	800-1	RTS 21/ II
					76,32000			
					-12,72000			
					-22,26000			
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění, obsyp : (0,35*1-pi*0,05^2/4)*63,6	m3	22,13512	474,03	10 492,71	800-1	RTS 21/ II
					22,13512			
15	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C obsyp : (0,35*1-pi*0,05^2/4)*63,6*1,8*1,01	t	40,24165	269,50	10 845,12	SPCM	RTS 21/ II
					40,24165			
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce					13 453,50	
16	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm v otevřeném výkopu, lože : 1*0,1*63,6	m3	6,36000	1 114,26	7 086,69	827-1	RTS 21/ II
					6,36000			
17	451541112T00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 8 - 16 mm lože : 1*0,1*63,6	m3	6,36000	1 001,07	6 366,81		Vlastní
					6,36000			
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot					17 458,19	
18	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu, úsek do nové šachty : 4,7 úsek mezi stávající a novou vodoměrnou šachtou : 4,8 úsek do nového objektu : 54,1	m	63,60000	69,09	4 394,12	827-1	RTS 21/ II
					4,70000			
					4,80000			
					54,10000			
19	87-01	Napojení na stávající vodovodní řad, pomocí typové navrtávací soupravy	kus	1,00000	5 880,00	5 880,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 08	Vodovod z měrné šachty do nového objektu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položka je určena pro montáž pomocí elektrotvarovek pro potrubí z tlakových trubek polyetylenových. Volba položky se řídí vnějším průměrem trubky. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1,5 %.

20	87-51	D+M spojovací a odbočné tvarovky potrubí DN 50 PE100	kpl	1,00000	959,13	959,13		Vlastní
21	286134118R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm	m	64,55400	96,43	6 224,94	SPCM	RTS 21/ II

úsek do nové šachty : 4,7*1,015

4,77050

úsek mezi stávající a novou vodoměrnou šachtou : 4,8*1,015

4,87200

úsek do nového objektu : 54,1*1,015

54,91150

Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubicím vedení						30 296,39	
----------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--

22	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	63,60000	24,60	1 564,56	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	-------	------------

přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,

63,6

63,60000

23	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	3,00000	7 543,35	22 630,05	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	------	---------	----------	-----------	-------	------------

montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž

koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

24	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	63,60000	82,42	5 241,91	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	-------	------------

napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,

63,6

63,60000

25	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	63,60000	13,52	859,87	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	-------	------------

přípojka : 63,6

63,60000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						12 117,37	
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

26	998276201R00	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	63,24637	191,59	12 117,37	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	------------

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Celkem						182 562,44		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 09	Vodovod z nového objektu k biofiltrům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené výkopávky				11 623,93		
1	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu úsek k biofiltrům : 26 Konec provozního součtu výkop : 26*1*1,2*0,5	m3	15,60000	309,97	4 835,53	800-1	RTS 21/ II
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 26*1*1,2*0,5*0,2	m3	3,12000	29,79	92,94	800-1	RTS 21/ II
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 26*1*1,2*0,5	m3	15,60000	417,28	6 509,57	800-1	RTS 21/ II
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 26*1*1,2*0,5*0,2	m3	3,12000	59,58	185,89	800-1	RTS 21/ II
Díl: 16		Přemístění výkopku				20 664,01		
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop : 26*1*1,2*0,5	m3	15,60000	118,38	1 846,73	800-1	RTS 21/ II
6	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	34,32000	121,52	4 170,57	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 09	Vodovod z nového objektu k biofiltrům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : 17,16*2						
						34,32000		
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	14,04000	261,86	3 676,51	800-1	RTS 21/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 26*1*1,2 zásyp : -17,16						
						31,20000 -17,16000		
8	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	224,64000	17,25	3 875,04	800-1	RTS 21/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 26*1*1,2*16 zásyp : -17,16*16						
						499,20000 -274,56000		
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	17,16000	241,08	4 136,93	800-1	RTS 21/ II
		zásyp : 17,16				17,16000		
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	14,04000	210,70	2 958,23	800-1	RTS 21/ II
		výkop : 26*1*1,2 zásyp : -17,16				31,20000 -17,16000		
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				11 670,19		
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	17,16000	19,99	343,03	800-1	RTS 21/ II
		zásyp : 17,16				17,16000		
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	17,16000	165,33	2 837,06	800-1	RTS 21/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop : 26*1*1,2 lože : -1*0,1*26*2				31,20000 -5,20000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 09	Vodovod z nového objektu k biofiltrům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obsyp : $-(0,34 \times 1) \times 26$			-8,84000			
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, obsyp : $(0,34 \times 1 - \pi \times 0,04^2 / 4) \times 26$	m3	8,80733	474,03	4 174,94	800-1	RTS 21/ II
14	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C obsyp : $(0,34 \times 1 - \pi \times 0,04^2 / 4) \times 26 \times 1,8 \times 1,01$	t	16,01172	269,50	4 315,16	SPCM	RTS 21/ II
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				5 499,86		
15	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm v otevřeném výkopu, lože : $1 \times 0,1 \times 26$	m3	2,60000	1 114,26	2 897,08	827-1	RTS 21/ II
16	451541112T00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 8 - 16 mm lože : $1 \times 0,1 \times 26$	m3	2,60000	1 001,07	2 602,78		Vlastní
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				4 342,32		
17	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu, úsek k biofiltrům : 26	m	26,00000	64,97	1 689,22	827-1	RTS 21/ II
18	87-51	D+M spojovací a odbočné tvarovky potrubí DN 50 PE100	kpl	1,00000	959,13	959,13		Vlastní
19	286134114R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm úsek k biofiltrům : $26 \times 1,015$	m	26,39000	64,19	1 693,97	SPCM	RTS 21/ II
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				40 292,99		
20	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, 26	m	26,00000	24,60	639,60	827-1	RTS 21/ II
21	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	7 543,35	7 543,35	827-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 09	Vodovod z nového objektu k biofiltrům

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
22	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	26,00000	82,42	2 142,92	827-1	RTS 21/ II
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,								
26				26,00000				
23	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	26,00000	13,52	351,52	827-1	RTS 21/ II
přípojka : 26				26,00000				
24	89-52	D+M Rohový ventil se samočinným vyprazdňováním 5/4"	kus	1,00000	8 747,48	8 747,48		Vlastní
25	89-53	D+M odbočka s ručním kulovým uzávěrem a s kulovým uzávěrem s el. pohonem (DN32)	kus	1,00000	11 662,98	11 662,98		Vlastní
26	89-61	D+M zemní souprava uzávěru	kus	1,00000	2 450,00	2 450,00		Vlastní
27	894431211RAA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 400 mm, dno přímé, D 110 mm, délka šachtové roury 1,50 m, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	6 755,14	6 755,14	AP-HSV	RTS 21/ II
Vypouštěcí šachta : 1				1,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 866,75		
28	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	25,40190	191,59	4 866,75	827-1	RTS 21/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								

Celkem						98 960,05		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 10	Vodoměrná šachta a přepojení na stávající přípojku vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky					4 969,98	
1	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 2*2,9*2,3*0,5	m3	6,67000	309,97	2 067,50	800-1	RTS 21/ II
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 2*2,9*2,3*0,5*0,2	m3	1,33400	29,79	39,74	800-1	RTS 21/ II
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 2*2,9*2,3*0,5	m3	6,67000	417,28	2 783,26	800-1	RTS 21/ II
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop : 2*2,9*2,3*0,5*0,2	m3	1,33400	59,58	79,48	800-1	RTS 21/ II
Díl: 15		Roubení					2 766,19	
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, výkop : 2*(2,9*2+2,3*2)	m2	20,80000	108,88	2 264,70	800-1	RTS 21/ II
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, výkop : 2*(2,9*2+2,3*2)	m2	20,80000	24,11	501,49	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 10	Vodoměrná šachta a přepojení na stávající přípojku vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 16		Přemístění výkopku				8 379,55		
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop : 2*2,9*2,3*0,5	m3	6,67000	118,38	789,59	800-1	RTS 21/ II
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : 9,06*2	m3	18,12000	121,52	2 201,94	800-1	RTS 21/ II
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 2*2,9*2,3 zásyp : -9,06	m3	4,28000	261,86	1 120,76	800-1	RTS 21/ II
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 2*2,9*2,3*16 zásyp : -9,06*16	m3	68,48000	17,25	1 181,28	800-1	RTS 21/ II
11	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zásyp : 9,06	m3	9,06000	241,08	2 184,18	800-1	RTS 21/ II
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů výkop : 2*2,9*2,3 zásyp : -9,06	m3	4,28000	210,70	901,80	800-1	RTS 21/ II
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				1 679,00		
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice zásyp : 9,06	m3	9,06000	19,99	181,11	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 10	Vodoměrná šachta a přepojení na stávající přípojku vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	9,06000	165,33	1 497,89	800-1	RTS 21/ II

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

výkop : 2*2,9*2,3

13,34000

-0,1*2,9*2,3

-0,66700

š : -1,3*1,9*0,1

-0,24700

-1,8*1,7*1,1

-3,36600

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce						1 987,90	
15	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm	m3	0,66700	989,51	660,00	827-1	RTS 21/ II

v otevřeném výkopu,

0,1*2,9*2,3

0,66700

16	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,24700	4 230,37	1 044,90	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	------------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

š : 1,3*1,9*0,1

0,24700

17	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	0,64000	442,18	283,00	827-1	RTS 21/ II
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

š : (1,3*2+1,9*2)*0,1

0,64000

Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení						44 685,06	
18	89-05	D+M vodoměrná sestava	kus	1,00000	17 494,96	17 494,96		Vlastní

D+M vodoměrné sestavy zahrnující vodoměr, tlakový redukční ventil s manometrem, kulové kohouty, spojky, šroubení, redukce

19	893111121RM1	Šachta vodoměrná prefa 1,5 x 0,9 m, výška 1,6 m, pouze montáž	kus	1,00000	6 531,70	6 531,70		Vlastní
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

Včetně zřízení podkladní vrstvy ze štěrkopísku v tl. 10 cm, osazení a dodávka obdélníkových betonových skruží a zákrytové desky.

Bez montáže a dodávky vstupního poklopu.

1

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05 10	Vodoměrná šachta a přepojení na stávající přípojku vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	89-12	Šachta vodoměrná prefabrikovaná 1500x900x1600 mm, vč. komínku, uzamykatelného poklopu a vstupního žebříku	kus	1,00000	20 658,40	20 658,40		Vlastní

dle výpisu šachet : 1

1,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot						501,47	
21	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	2,61742	191,59	501,47	827-1	RTS 21/ II	

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Celkem	64 969,15
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05.11	Chráničky pro optický kabel

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M23		Montáže potrubí				4 301,48		
1	230191017R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x6,3mm	m	24,40000	73,60	1 795,84		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2		24,40000				
2	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvouplošťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	25,62000	97,80	2 505,64	SPCM	RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2*1,05		25,62000				
Díl: M46		Zemní práce při montážích				9 224,61		
3	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	2,64740	210,70	557,81	800-1	RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2*0,31*0,35		2,64740				
4	460200173R00	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3	m	24,40000	83,40	2 034,96		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2		24,40000				
5	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm	m3	4,61160	111,23	512,95		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2*0,54*0,35		4,61160				
6	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	m	24,40000	55,47	1 353,47		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2		24,40000				
7	460420018RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 20 cm	m	24,40000	69,78	1 702,63		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2		24,40000				
8	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	24,40000	15,29	373,08		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2		24,40000				
9	460560143R00	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3	m	24,40000	42,53	1 037,73		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2		24,40000				
10	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	2,64740	376,32	996,27		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2*0,31*0,35		2,64740				
11	460600002R00	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m	m3	42,35840	15,48	655,71		RTS 21/ II
		chránička optického kabelu : 12,2*2*0,31*0,35*16		42,35840				
Celkem						13 526,09		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05.12	Výkopy technologických potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				21 798,71		
1	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	29,25515	309,97	9 068,22	800-1	RTS 21/ II
		Začátek provozního součtu						
		Potrubí srážedla fosforu- chránička DN180 : 7,5*0,79*0,85			5,03625			
		Nátok na ČS DN300 : 10,5*1,3*1,497			20,43405			
		Výtlač na ČOV DN100 : 10*0,7*0,85			5,95000			
		Potrubí kalu DN 100 : 43*0,7*0,9			27,09000			
		Konec provozního součtu						
		58,5103*0,5			29,25515			
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	5,85103	29,79	174,30	800-1	RTS 21/ II
		Začátek provozního součtu						
		Potrubí srážedla fosforu- chránička DN180 : 7,5*0,79*0,85			5,03625			
		Nátok na ČS DN300 : 10,5*1,3*1,497			20,43405			
		Výtlač na ČOV DN100 : 10*0,7*0,85			5,95000			
		Potrubí kalu DN 100 : 43*0,7*0,9			27,09000			
		Konec provozního součtu						
		58,5103*0,5*0,2			5,85103			
3	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	29,25515	417,28	12 207,59	800-1	RTS 21/ II
		Začátek provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05.12	Výkopy technologických potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí srážedla fosforu- chránička DN180 : 7,5*0,79*0,85		5,03625				
		Nátok na ČS DN300 : 10,5*1,3*1,497		20,43405				
		Výtlak na ČOV DN100 : 10*0,7*0,85		5,95000				
		Potrubí kalu DN 100 : 43*0,7*0,9		27,09000				
		Konec provozního součtu						
		58,5103*0,5		29,25515				
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	5,85103	59,58	348,60	800-1	RTS 21/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		Potrubí srážedla fosforu- chránička DN180 : 7,5*0,79*0,85		5,03625				
		Nátok na ČS DN300 : 10,5*1,3*1,497		20,43405				
		Výtlak na ČOV DN100 : 10*0,7*0,85		5,95000				
		Potrubí kalu DN 100 : 43*0,7*0,9		27,09000				
		Konec provozního součtu						
		58,5103*0,5*0,2		5,85103				
Díl: 15		Roubení				9 700,04		
5	151811215R00	Pažení pažicemi boxy montáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	kus	4,00000	1 123,86	4 495,44	800-1	RTS 21/ II
		z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,						
		Nátok na ČS DN300 : 4		4,00000				
6	151812215R00	Pažení pažicemi boxy pronájem, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	den	4,00000	182,77	731,08	800-1	RTS 21/ II
		z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,						
		Nátok na ČS DN300 : 4		4,00000				
7	151813215R00	Pažení pažicemi boxy demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1,5 m, hloubky 2,25 m	kus	4,00000	1 118,38	4 473,52	800-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05.12	Výkopy technologických potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic, Nátok na ČS DN300 : 4		4,00000				
Díl: 16		Přemístění výkopku				40 461,71		
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Nátok na ČS DN300 : 10,5*1,3*1,497*0,5	m3	10,21703	118,38	1 209,49	800-1	RTS 21/ II
				10,21703				
9	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. zásyp : 17,192*2	m3	34,38400	121,52	4 178,34	800-1	RTS 21/ II
				34,38400				
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 58,5103 zásyp : -17,192	m3	41,31830	261,86	10 819,61	800-1	RTS 21/ II
				58,51030 -17,19200				
11	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop : 58,5103*16 zásyp : -17,192*16	m3	661,09280	17,25	11 403,85	800-1	RTS 21/ II
				936,16480 -275,07200				
12	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zásyp : 17,192	m3	17,19200	241,08	4 144,65	800-1	RTS 21/ II
				17,19200				
13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů výkop : 58,5103 zásyp : -17,192	m3	41,31830	210,70	8 705,77	800-1	RTS 21/ II
				58,51030 -17,19200				
Díl: 17		Konstrukce ze zemin				25 579,48		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05.12	Výkopy technologických potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice výkop : 58,5103 zásyp : -17,192	m3	41,31830	19,99	825,95	800-1	RTS 21/ II
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Nátok na ČS DN300 : 10,5*1,3*0,62 Potrubí kalu DN 100 : 43*0,7*0,29	m3	17,19200	165,33	2 842,35	800-1	RTS 21/ II
16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, Potrubí srážedla fosforu- chránička DN180 : 7,5*(0,79*0,42-pi*0,19^2/4) Nátok na ČS DN300 : 10,5*(1,3*0,53-pi*0,3^2/4) Výtlač na ČOV DN100 : 10*(0,7*0,42-pi*0,1^2/4) Potrubí kalu DN 100 : 43*(0,7*0,38-pi*0,1^2/4)	m3	22,72989	474,03	10 774,65	800-1	RTS 21/ II
17	583314004R	kamenivo přírodní těžené frakce 4,0 až 8,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj Začátek provozního součtu Potrubí srážedla fosforu- chránička DN180 : 7,5*(0,79*0,42-pi*0,19^2/4) Nátok na ČS DN300 : 10,5*(1,3*0,53-pi*0,3^2/4) Výtlač na ČOV DN100 : 10*(0,7*0,42-pi*0,1^2/4) Potrubí kalu DN 100 : 43*(0,7*0,38-pi*0,1^2/4) Konec provozního součtu 22,72989*1,8*1,01	t	41,32294	269,50	11 136,53	SPCM	RTS 21/ II
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						9 472,60		
18	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0÷4 mm v otevřeném výkopu,	m3	8,50125	1 114,26	9 472,60	827-1	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 05	Spojovací potrubí
R:	SO 05.12	Výkopy technologických potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		Potrubí srážedla fosforu- chránička DN180 : 7,5*0,79*0,15		0,88875				
		Nátok na ČS DN300 : 10,5*1,3*0,15		2,04750				
		Výtlačk na ČOV DN100 : 10*0,7*0,15		1,05000				
		Potrubí kalu DN 100 : 43*0,7*0,15		4,51500				
		Konec provozního součtu						
		lože : 8,50125		8,50125				

Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				959,92		
19	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	71,00000	13,52	959,92	827-1	RTS 21/ II
		Potrubí srážedla fosforu- chránička DN180 : 7,5		7,50000				
		Nátok na ČS DN300 : 10,5		10,50000				
		Výtlačk na ČOV DN100 : 10		10,00000				
		Potrubí kalu DN 100 : 43		43,00000				

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				10 996,66		
20	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	57,39685	191,59	10 996,66	827-1	RTS 21/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								

Celkem						118 969,12		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 06	Terénní úpravy
R:	SO 06	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				8 916,98		
1	111104212R00	Pokosení trávníku trávník parkový, na svahu přes 1:5 do 1:2, odvoz do 20 km se složením	m2	1 247,13000	7,15	8 916,98	823-1	RTS 21/ II

s případným naložením shrabků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením,

Šetrné mechanické první pokosení vzešlé trávy : 1247,13

1 247,13000

Díl: 16		Přemístění výkopku				609 912,76		
2	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	2 924,68000	121,52	355 407,11	800-1	RTS 21/ II

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

Nasypaný terén : 2429,33

2 429,33000

Rozprostření ornice pro ČOV : 371,97

371,97000

Rozprostření ornice pro zařízení staveniště : 123,38

123,38000

3	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 924,68000	87,02	254 505,65	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	-------------	-------	------------	-------	------------

Nasypaný terén : 2429,33

2 429,33000

Rozprostření ornice pro ČOV : 371,97

371,97000

Rozprostření ornice pro zařízení staveniště : 123,38

123,38000

Díl: 17		Konstrukce ze zemin				347 340,75		
4	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard □ na 103 % PS	m3	1 943,46400	92,90	180 547,81	800-1	RTS 21/ II

s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,

Nasypaný terén : 2429,33*0,8

1 943,46400

5	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	485,86600	343,29	166 792,94	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------	-------	------------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,

Nasypaný terén : 2429,33*0,2

485,86600

Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				177 731,22		
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 06	Terénní úpravy
R:	SO 06	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, Rozprostření ornice pro ČOV : 1309,49*0,9 Rozprostření ornice pro zařízení staveniště : 493,5	m2	1 672,04100	23,81	39 811,30	823-1	RTS 21/ II
7	180402113R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, Rozprostření ornice pro ČOV : 1309,49*0,1	m2	130,94900	46,94	6 146,75	823-1	RTS 21/ II
8	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, Nasypaný terén : 852,11	m2	852,11000	14,60	12 440,81	800-1	RTS 21/ II
9	181301115R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, Rozprostření ornice pro ČOV : 1487,96*0,9 Rozprostření ornice pro zařízení staveniště : 493,5	m2	1 832,66400	23,23	42 572,78	800-1	RTS 21/ II
10	182201101R00	Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypch, Rozprostření ornice pro ČOV : 1487,96*0,1	m2	148,79600	46,06	6 853,54	800-1	RTS 21/ II
11	182301135R00	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, Rozprostření ornice pro ČOV : 1487,96*0,1	m2	148,79600	59,68	8 880,15	800-1	RTS 21/ II
12	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2, Rozprostření ornice pro ČOV : 1309,49*0,05 Rozprostření ornice pro zařízení staveniště : 470*0,05 Zalítí travního porostu - finální po provedení pokosu : 1309,49*0,05	m3	154,44900	137,69	21 266,08	823-1	RTS 21/ II
13	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	54,08970	100,94	5 459,81	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 06	Terénní úpravy
R:	SO 06	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Rozprostření ornice pro ČOV : 1309,49*0,03		39,28470				
		Rozprostření ornice pro zařízení staveniště : 493,5*0,03		14,80500				
14	18-01	D+M výsadba keřů	m	70,00000	490,00	34 300,00		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				52,85		
15	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	0,05409	977,06	52,85	823-1	RTS 21/ II
Celkem						1 143 954,56		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 07	Oplocení areálu
R:	SO 07	Oplocení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 13		Hloubené vykopávky				21 524,20		
1	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3 do 100 m3	m3	5,74524	1 681,78	9 662,23	800-1	RTS 21/ II

zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

Posuvná brána IHP : 1,75

1,75000

Brána biofiltr : 2,05*2

4,10000

Brána ČOV : 0,75

0,75000

sloupky řadové : $0,37 \cdot \pi \cdot 0,3^2 / 4 \cdot 60$

1,56923

sloupky rohové : $0,67 \cdot \pi \cdot 0,3^2 / 4 \cdot 14$

0,66303

vzpěry : $0,67 \cdot 0,3 \cdot (0,3 + 0,85) / 2 \cdot 23$

2,65823

Konec provozního součtu

strojně : 11,49048*0,5

5,74524

2	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lepivost horniny	m3	5,74524	166,99	959,40	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

Posuvná brána IHP : 1,75

1,75000

Brána biofiltr : 2,05*2

4,10000

Brána ČOV : 0,75

0,75000

sloupky řadové : $0,37 \cdot \pi \cdot 0,3^2 / 4 \cdot 60$

1,56923

sloupky rohové : $0,67 \cdot \pi \cdot 0,3^2 / 4 \cdot 14$

0,66303

vzpěry : $0,67 \cdot 0,3 \cdot (0,3 + 0,85) / 2 \cdot 23$

2,65823

Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 07	Oplocení areálu
R:	SO 07	Oplocení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

strojně : 11,49048*0,5

5,74524

3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	5,74524	1 897,67	10 902,57	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	------------

s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek

Začátek provozního součtu

Posuvná brána IHP : 1,75

1,75000

Brána biofiltr : 2,05*2

4,10000

Brána ČOV : 0,75

0,75000

sloupky řadové : $0,37 \cdot \pi \cdot 0,3^2 / 4 \cdot 60$

1,56923

sloupky rohové : $0,67 \cdot \pi \cdot 0,3^2 / 4 \cdot 14$

0,66303

vzpěry : $0,67 \cdot 0,3 \cdot (0,3 + 0,85) / 2 \cdot 23$

2,65823

Konec provozního součtu

ručně : 11,49048*0,5

5,74524

Díl: 16	Přemístění výkopku	8 403,10
----------------	---------------------------	-----------------

4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,49048	261,86	3 008,90	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

Posuvná brána IHP : 1,75

1,75000

Brána biofiltr : 2,05*2

4,10000

Brána ČOV : 0,75

0,75000

sloupky řadové : $0,37 \cdot \pi \cdot 0,3^2 / 4 \cdot 60$

1,56923

sloupky rohové : $0,67 \cdot \pi \cdot 0,3^2 / 4 \cdot 14$

0,66303

vzpěry : $0,67 \cdot 0,3 \cdot (0,3 + 0,85) / 2 \cdot 23$

2,65823

5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	172,35720	17,25	2 973,16	800-1	RTS 21/ II
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

Začátek provozního součtu

Posuvná brána IHP : 1,75

1,75000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 07	Oplocení areálu
R:	SO 07	Oplocení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Brána biofiltr : 2,05*2		4,10000				
		Brána ČOV : 0,75		0,75000				
		sloupky řadové : 0,37*pi*0,3^2/4*60		1,56923				
		sloupky rohové : 0,67*pi*0,3^2/4*14		0,66303				
		vzpěry : 0,67*0,3*(0,3+0,85)/2*23		2,65823				
		Konec provozního součtu						
		11,49048*15		172,35720				
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	11,49048	210,70	2 421,04	800-1	RTS 21/ II
		Posuvná brána IHP : 1,75		1,75000				
		Brána biofiltr : 2,05*2		4,10000				
		Brána ČOV : 0,75		0,75000				
		sloupky řadové : 0,37*pi*0,3^2/4*60		1,56923				
		sloupky rohové : 0,67*pi*0,3^2/4*14		0,66303				
		vzpěry : 0,67*0,3*(0,3+0,85)/2*23		2,65823				
Díl: 27		Základy				67 820,86		
7	275313511R00	Beton základových patek prostý třídy C 12/15	m3	2,85660	3 978,31	11 364,44	801-1	RTS 21/ II
		vzpěry : 0,72*0,3*(0,3+0,85)/2*23		2,85660				
8	275314812T00	Beton základ. patek prostý konstrukční C 30/37 XA2 XF3 XC4	m3	6,60000	6 189,68	40 851,89		Vlastní
		Posuvná brána IHP : 1,75		1,75000				
		Brána biofiltr : 2,05*2		4,10000				
		Brána ČOV : 0,75		0,75000				
9	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	7,59000	625,93	4 750,81	801-1	RTS 21/ II
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Posuvná brána IHP : 0,5		0,50000				
		Brána biofiltr : 0,75*2		1,50000				
		Brána ČOV : 0,3		0,30000				
		vzpěry : (0,3*2+0,85*2)*0,1*23		5,29000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 07	Oplocení areálu
R:	SO 07	Oplocení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	7,59000	168,76	1 280,89	801-1	RTS 21/ II
bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedněního materiálu.								
11	275353102R00	Bednění kotevních otvorů a prostupů v základových patkách o průřezu do 0,01 m2, hloubky přes 0,25 do 0,5 m	kus	23,00000	261,86	6 022,78	801-5	RTS 21/ II
včetně polohového zajištění a odbednění, popřípadě ztraceného bednění z pletiva a podobně. vzpěry : 23 23,00000								
12	275353109R00	Bednění kotevních otvorů a prostupů v základových patkách příplatek za každý další i započatý 0,50 m hloubky bednění o průřezu do 0,01 m2	kus	23,00000	154,35	3 550,05	801-5	RTS 21/ II
včetně polohového zajištění a odbednění, popřípadě ztraceného bednění z pletiva a podobně. vzpěry : 23 23,00000								
Díl: 33		Svislé a kompletní konstrukce					89 605,94	
13	338171121R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zalitím jakoukoliv cementovou maltou do vynechaných otvorů	kus	23,00000	293,12	6 741,76	801-5	RTS 21/ II
trubkových nebo profilovaných vzpěry : 23 23,00000								
14	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	74,00000	483,63	35 788,62	801-5	RTS 21/ II
trubkových nebo profilovaných sloupky řadové : 60 60,00000 sloupky rohové : 14 14,00000								
15	553462013R	sloupek plotový ocel; válec; l = 2 250 mm; d 48 mm; povrch pozink, PVC	kus	60,60000	371,13	22 490,48	SPCM	RTS 21/ II
sloupky řadové : 60*1,01 60,60000								
16	553462014R	sloupek plotový ocel; válec; l = 2 500 mm; d 48 mm; povrch pozink, PVC	kus	14,14000	385,04	5 444,47	SPCM	RTS 21/ II
sloupky rohové : 14*1,01 14,14000								
17	553462051R	vzpěra plotová, včetně hlavy; ocel; d 48 mm; l = 2 500 mm; povrch pozink, PVC; příslušenství hlava	kus	23,23000	703,64	16 345,56	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 07	Oplocení areálu
R:	SO 07	Oplocení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vzpěry : 23*1,01		23,23000				
18	553462061R	hlava vzpěry d = 48 mm; ocel; povrch pozink, PVC	kus	14,14000	197,67	2 795,05	SPCM	RTS 21/ II
		sloupky rohové : 14*1,01		14,14000				
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				40 479,33		
19	596215041R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm	m2	44,45250	375,54	16 693,69	822-1	RTS 21/ II
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.						
		dlaždice : (205,51-17,7-10)*0,25		44,45250				
20	592162116R	předlažba silniční; beton; l = 500 mm; š = 250 mm; h = 80 mm; přírodní	kus	373,40100	63,70	23 785,64	SPCM	RTS 21/ II
		dlaždice : (205,51-17,7-10)/0,5*1,05		373,40100				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				17 483,66		
21	966067111R00	Rozebrání plotu tyčového laťového prkenného, drátěného, plechového	m	108,52000	161,11	17 483,66	801-5	RTS 21/ II
		Pletivo poplastované v1600 mm, poplastované sloupy a vzpěry, 2x ostaný drát, 3 x napínací drát, betonové patky sloupků a vzpěr : 108,52		108,52000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				24 061,45		
22	998151111R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m	t	47,08976	510,97	24 061,45	801-5	RTS 21/ II
		na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)						
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				418 343,71		
23	767911120R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m	m	205,51000	125,44	25 779,17	800-767	RTS 21/ II
		oplocení : 205,51		205,51000				
24	767912110RT1	Montáž oplocení z pletiva montáž ostnatého drátu vč. dodávky, ve výšce do 2 m	m	411,02000	56,06	23 041,78	800-767	RTS 21/ II
		oplocení : 205,51*2		411,02000				
25	767920840R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 6 do 10 m2	kus	1,00000	942,76	942,76	800-767	RTS 21/ II
		Dvoukřídla brána s brankou celkové š.5000 mm- stávající stav : 1		1,00000				
26	767920860R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 10 do 20 m2	kus	1,00000	1 842,60	1 842,60	800-767	RTS 21/ II
		Dvoukřídla brána š.6000 mm - stávající stav : 1		1,00000				
27	767-01	D+M pojezdová brána dl. 5000 mm, v. 1750 mm, výplň z tahokovu, ostnatý drát	kus	1,00000	73 500,00	73 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 07	Oplocení areálu
R:	SO 07	Oplocení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Profily 60/60, kosočtercová výplň, motor, řídicí jednotka, čidla, kotevní sloupky na betonový základ chemické kotvy, 2 řady ostnatý drát s výložníky Ocel S235JR, žárově pozinkovaná Tahokov 50x18 mm tl. 2 mm z ocelového plechu PZN						
28	767-02	D+M dvoukřídla brána š.3500 mm, v. 1750 mm - repase	kus	1,00000	14 700,00	14 700,00		Vlastní
		Ocelové kotevní sloupky 2ks, křídlo 1/3 plech, 2/3 výplň trubka, 2x pant na křídlo, otryskání dle čsn, nový systémový vícevrstvý nátěr prostředí C4, doplnění poškozené ocelové konstrukce do 20%, vyrovnaní, výměna pantů, zámku a zarážky, nový dvouřadý ostnatý drát s výložníkem Ocel S235JR, žárově pozinkovaná						
29	767-03	D+M pojezdová brána dl. 7000 mm, v. 1750 mm, výplň z tahokovu, ostnatý drát, elektropohon	kus	2,00000	122 500,00	245 000,00		Vlastní
		Profily 60/60, kosočtercová výplň, motor, řídicí jednotka, čidla, kotevní sloupky na betonový základ chemické kotvy, 2 řady ostnatý drát s výložníky, světelná signalizace, elektrovýzbroj Ocel S235JR, žárově pozinkovaná Tahokov 50x18 mm tl. 2 mm z ocelového plechu PZN						
30	767-04	D+M branka š.1200 mm, v. 1750 mm - repase	kus	1,00000	6 860,00	6 860,00		Vlastní
		Křídlo 1/3 plech, 2/3 výplň trubka, 2x pant, otryskání dle čsn, nový systémový vícevrstvý nátěr prostředí C4, doplnění poškozené ocelové konstrukce do 20%, vyrovnaní, výměna pantů, zámku a zarážky, nový dvouřadý ostnatý drát s výložníkem Ocel S235JR, žárově pozinkovaná Ocel S235JR, žárově pozinkovaná						
31	31327523R	pletivo drátěné 4-hranné se zapl.napínacím drátem; h = 1,60 m; velikost ok 55 mm; d drátu 2,50 mm; povrch. úprava plast na pozink.drátu; barva zelená	m	207,56510	123,68	25 671,65	SPCM	RTS 21/ II
		oplocení : 205,51*1,01		207,56510				
32	31476200R	drát vázací plotový povrch. úprava plast na pozink.drátu; pr. 1,40 mm; balení svitek 50 m	m	103,78255	1,47	152,56	SPCM	RTS 21/ II
		oplocení : 205,51*0,5*1,01		103,78255				
33	31479012R	stojek napínací poplastovaný, vel.2, používá se k vypnutí napínacího drátu u 4-hranných	kus	22,05000	22,44	494,80	SPCM	RTS 21/ II
		oplocení : 7*3*1,05		22,05000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 07	Oplocení areálu
R:	SO 07	Oplocení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,28229	1 269,59	358,39	800-767	RTS 21/ II

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	2 531,05					
35	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km <i>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</i>	t	1,77020	218,83	387,37	801-3	RTS 21/ II
36	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	44,25500	13,03	576,64	801-3	RTS 21/ II
37	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,77020	323,11	571,97	801-3	RTS 21/ II
38	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	3,54040	36,06	127,67	801-3	RTS 21/ II
39	979999972R00	Poplatek za skládku za směsný stavební a demoliční odpad nad 1600 cm2, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,77020	490,00	867,40	801-3	RTS 21/ II

Celkem						690 253,30		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	SO 08	Přípojka NN
R:	SO 08	Přípojka NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21a		Elektromontáže	71 255,62					
1	210101(R)	DM: Měřicí transformátor proudu 150/5A, 10VA, 0,5S úředně ověřený	ks	3,00000	3 376,10	10 128,30		Vlastní
2	210102(R)	DM: Nožová pojistka vel. 1, 100÷160 A gG	ks	12,00000	281,36	3 376,32		Vlastní
3	210103(R)	DM: Rozpojovací skříň v plastové pilíři, 690V, 400A, IP44, 2x pojistkové spodky 3F velikost 1,, celkové rozměry š/v/h = 660x1930x240mm	ks	1,00000	19 956,72	19 956,72		Vlastní
4	210104(R)	DM: Přípojková skříň do výklenku, 690V, 400A, IP44, pojistkové spodky 3F velikost 1, celkové, rozměry š/v/h = 400x600x240mm	ks	1,00000	6 842,36	6 842,36		Vlastní
5	210105(R)	DM: hliníkový silový kabel s plnými jádry a pláštěm PVC 3x120+70 mm ² , vč. uložení do země, včetně, ukončení a označení	m	120,00000	225,11	27 013,20		Vlastní
6	210106(R)	D: Revize elektrického zařízení včetně vyhotovení zprávy	kpl	1,00000	3 938,72	3 938,72		Vlastní
Díl: M21b		Demontáže	13 092,31					
7	210107(R)	DEM: Demontáž měřicích transformátorů proudu a pojistek v hlavním rozvaděči RH na trafostanici	kpl	1,00000	11 404,26	11 404,26		Vlastní
8	210108(R)	DEM: Odpojení stávajícího kabelu AYKY 3x120+70 z rozvaděče RH na trafostanici a jeho obnažení v, délce 5m	kpl	1,00000	1 688,05	1 688,05		Vlastní
Díl: M46		Zemní práce	75 460,75					
9	460101(R)	D: Vytýčení kabelové trasy	m	120,00000	14,70	1 764,00		Vlastní
10	460102(R)	DM: Výkop a zához kabelové rýhy 0,80×0,35m v zemině třídy 3÷4, včetně zřízení kabelového lože, 10/10cm	m	75,00000	510,97	38 322,75		Vlastní
11	460103(R)	DM: Výkop a zához kabelové rýhy 0,80×0,35m v zemině třídy 3-4	m	45,00000	442,86	19 928,70		Vlastní
12	460104(R)	Sondy napříč kabelovou trasou kopané ručně v zemině třídy 3÷4	kpl	1,00000	4 900,00	4 900,00		Vlastní
13	460105(R)	DM: Výstražná fólie PVC šířka 22 cm	m	120,00000	13,52	1 622,40		Vlastní
14	460106(R)	DM: Kabelová flexibilní chránička ? 110 mm	m	45,00000	93,10	4 189,50		Vlastní
15	460107(R)	M: Konečná úprava terénu	m ²	42,00000	14,70	617,40		Vlastní
16	460108(R)	D: Geodetické zaměření kabelové trasy	m	120,00000	34,30	4 116,00		Vlastní
Celkem						159 808,68		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: TECH		Dodávky materiálu				5 780 319,30		
1	Pol__0001	Demontáž stávající kompresorové stanice	kpl	1,00000	1 597,40	1 597,40		Vlastní
		Demontáž a likvidace zařízení kompresorové stanice VKD Orlík 3kW/400V/6,7A						
2	Pol__0002	Demontáž stávajícího čerpadla v ČS	kpl	4,00000	2 450,00	9 800,00		Vlastní
		Demontáž a likvidace zařízení stávajícího ponorného kalového čerpadla, patkového kolena, vodících tyčí						
		Demontáž včetně odvozu a likvidace zařízení						
3	Pol__0003	Demontáž stávajícího dmyhadla	kpl	3,00000	5 194,00	15 582,00		Vlastní
		Demontáž a likvidace zařízení stávajícího dmyhadla pro aktivací nádrže						
		Demontáž včetně odvozu a likvidace zařízení						
4	Pol__0004	Demontáž stávajícího dmyhadla	kpl	1,00000	3 528,00	3 528,00		Vlastní
		Demontáž a likvidace zařízení stávajícího dmyhadla pro kalové nádrže						
		Demontáž včetně odvozu a likvidace zařízení						
5	Pol__0005	Demontáž stávajícího technologického potrubí, nerez ocel	kpl	1,00000	6 076,00	6 076,00		Vlastní
		Demontáž a likvidace stávajícího technologického potrubí tl.2mm, materiál nerez ocel:						
		- 3,0m potrubí DN15, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
		- 23,5 m potrubí DN20, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
		- 12,0 m potrubí DN25, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
		- 20,0 m potrubí DN40, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
6	Pol__0006	Demontáž stávajícího technologického potrubí, nerez ocel	kpl	1,00000	27 244,00	27 244,00		Vlastní
		Demontáž a likvidace stávajícího technologického potrubí tl.3mm, materiál nerez ocel:						
		- 12,0m potrubí DN65, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
		- 32,0 m potrubí DN80, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
		- 0,2 m potrubí DN100, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
		- 1,5 m potrubí DN150, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
		- 17,5 m potrubí DN200, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
7	Pol__0007	Demontáž stávajícího technologického potrubí, PVC-KG	kpl	1,00000	16 307,20	16 307,20		Vlastní
		Demontáž a likvidace stávajícího technologického potrubí, materiál PVC-KG:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 81,0m potrubí DN65, vč. kotvení, tvarovek a armatur - 19,0 m potrubí DN90, vč. kotvení, tvarovek a armatur - 7,0 m potrubí DN165, vč. kotvení, tvarovek a armatur						
8	Pol__0008	Demontáž stávající rám ocelové lávky Demontáž a likvidace stávajícího rámu ocelové lávky na dosazovací nádrži Materiál - ocel s povrchovou úpravou Hmotnost demontovaného rámu cca 250kg	kpl	3,00000	10 858,40	32 575,20		Vlastní
9	Pol__0009	Demontáž stávajícího vystrojení dosazovací nádrže Demontáž a likvidace stávajícího vystrojení DN, nátokového potrubí DN150, středového válce DN600 dl.2,0m Materiál - ocel, nerez ocel Hmotnost demontovaného rámu cca 300kg	kpl	1,00000	9 996,00	9 996,00		Vlastní
10	Pol__0010	Demontáž stávajícího vystrojení dosazovací nádrže Demontáž a likvidace stávajícího vystrojení DN, nátokového potrubí DN150, středového válce DN600 dl.2,0m, odtah plovoucích látek Materiál - ocel, nerez ocel Hmotnost demontovaného rámu cca 100kg	kpl	2,00000	13 622,00	27 244,00		Vlastní
11	Pol__0011	Demontáž zubová přepadová hrana Demontáž a likvidace stávající zubové přepadové hrany DN, 4,0 x 4,0m, v.365mm, tl.plechu 3mm Materiál - nerez ocel Hmotnost demontovaného rámu cca 130kg	kpl	3,00000	2 450,00	7 350,00		Vlastní
12	Pol__0012	Demontáž pororošt pochůzná lávky Demontáž a likvidace stávajícího ocelového pororoštu tl. 40mm Materiál - ocel	m2	2,60000	362,60	942,76		Vlastní
13	Pol__00131	Zajištění přečerpávání nátokových vod na ČOV Štítary pro nepřerušovaný provoz ČOV po dobu výstavby	kpl	1,00000	52 920,00	52 920,00		Vlastní
14	Pol__00132	Provizorní přečerpávání vod při přestrojení ČS - provizorní zahrazení odtoku z lapáku písku do prostoru strojních česlí - D+M provizorního ponorného kalového čerpadla pro čerpání odpadních vod z lapáku písku do stávajícího rozdělovacího objektu (Q = cca 6 l/s)	kpl	2,00000	26 460,00	52 920,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- D+M provizorního výtlaku čerpadla z lapáku písku do stávajícího rozdělovacího objektu - zajištění přečerpávání po dobu cca 2 dnů - uvedení do původního stavu, demontáž provizorní sestavy čerpadla a výtlačného potrubí						
15	Pol__0014	Vyčištění stávající čerpací stanice Rozměry ČS - 9,8 x 2,5m, hloubka jímky 4,7m Odtěžení nánosů a nečistot ze dna ČS v předpokládaném množství cca 0,2 - 0,3 m => cca 5 - 7 m3 Součástí položky je odtěžení, manipulace, likvidace vytěženého materiálu. Součástí položky je vyčištění stěn a dna čerpací stanice ostřikem tlakovou vodou, odčerpání oplachové vody do rozdělovacího objektu ČOV, el.energie, cena za vodné	kpl	1,00000	8 820,00	8 820,00		Vlastní
16	Pol__0015	Přečerpání odpadních vod a Vyčištění stávající dosazovací nádrže Rozměry nádrže - 4,5 x 4,5m Odtěžení kalu ze dna nádrže v předpokládaném množství cca 0,5 m => cca do 0,5 m3 Součástí položky je odtěžení, manipulace, likvidace vytěženého materiálu. Součástí položky je vyčištění stěn a dna ostřikem tlakovou vodou, odčerpání oplachové vody do čerpací stanice ČOV.	kpl	3,00000	7 350,00	22 050,00		Vlastní
17	Pol__0016	D+M Ponorné kalové čerpadlo pro stávající linky ČOV D+M ponorné kalové čerpadlo odpadních vod v ČS pro čerpání odpadních vod na stávající linky ČOV Medium - mechanicky předčištěná odpadní voda PB1 - Q=9 l/s, H=2m, PB2 - Q=3l/s, H=5m, Pmax = 1,5 kW, bez FM Součástí položky je dodávka a montáž čerpadla do mokré jímky, čidla průsaku, tepelná ochrana statoru, kabelu, patkového kolena, sady nerezových kotev patkového kolena, vodících tyčí, uchycení, spojovacího a montážního materiálu. Materiál čerpadla - šedá litina Materiál kotev, vodících tyčí, kotev, patkového kolena, závěsného řetězu, spojovacího a montážního materiálu - nerez ocel 1.4301 102.5 : 1 102.6 : 1	kpl	2,00000	110 767,44	221 534,88		Vlastní
18	Pol__0017	D+M Ponorné kalové čerpadlo pro nové linky ČOV D+M ponorné kalové čerpadlo odpadních vod v ČS pro čerpání odpadních vod na nové linky ČOV	ks	2,00000	110 767,44	221 534,88		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Medium - mechanicky předčištěná odpadní voda PB1 - Q=9 l/s, H=3,3m, PB2 - Q = 3 l/s, H= 6m, Pmax = 1,5 kW, bez FM Součástí položky je dodávka a montáž čerpadla do mokré jímky, čidla průsaku, tepelná ochrana statoru, kabelu, patkového kolena, sady nerezových kotev patkového kolena, vodících tyčí, uchycení, spojovacího a montážního materiálu. Materiál čerpadla - šedá litina Materiál kotev, vodících tyčí, kotev, patkového kolena, závěsného řetězu, spojovacího a montážního materiálu - nerez ocel 1.4301 120.1 : 1 120.2 : 1						
19	Pol__0018	D+M Vystrojení dosazovací nádrže Dodávka a montáž vystrojení dosazovací nádrže jejíž součástí je: Vystrojení DN: odtokové ponořené potrubí DN200 2900x2900 mm, - středový válec DN500 dl.3000 mm, - nátok DN150 - tl. stěn potrubí a válce 3 mm, perforace odtokového potrubí po 250 mm, deflektor, hmotnost cca 310 kg Provozdušňovací systém DN20, 4400x4400mm - perforované potrubí, hmotnost cca 30kg Sací objekt hranatý 600/700 v. 600 mm, nátok DN100 - tl. stěn 3 mm včetně zavaření dna a nátokového otvoru, rohové kotevní úhelníky, výztuha pro čerpadlo, hmotnost cca 55 kg Rám ocelové lávky, nosník 2xUPE180, š.800, dl.2830 mm - osová dl. 2830 mm, osová šířka 800 mm, lemování podélného pororoštu, včetně kotvení do betonu pomocí chem. kotev, hmotnost cca 250 kg Medium - odpadní voda Materiál nerez ocel DIN 1.4301	ks	3,00000	508 367,16	1 525 101,48		Vlastní
20	Pol__0019	D+M Odtok dosazovací nádrže Dodávka a montáž odtoku z dosazovací nádrže Odtok DN přepadovou hranou, válec DN 400 mm, v.600mm, pro potrubí DN200, boční odtok	ks	1,00000	33 347,44	33 347,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		tl. stěn potrubí a válce 3 mm včetně zavaření dna válce, případová hrana stavitelná, tl. 3 mm Hmotnost cca 25 kg Materiál nerez ocel DIN 1.4301						
21	Pol__0020	D+M Odtok dosazovací nádrže Dodávka a montáž odtoku z dosazovací nádrže Odtok DN přepadovou hranou, válec DN 400 mm, v.600mm, pro potrubí DN200, boční odtok, dodatečný boční přítok tl. stěn potrubí a válce 3 mm včetně zavaření dna válce, případová hrana stavitelná, tl. 3 mm Hmotnost cca 25 kg Materiál nerez ocel DIN 1.4301 106.4 : 1 106.5 : 1 106.6 : 1	ks	3,00000	29 945,86	89 837,58		Vlastní
22	Pol__0021	D+M Ponorné kalové čerpadlo vratného a přebytečného kalu D+M ponorné kalové čerpadlo odpadních vod Medium - vratný a přebytečný kal se sušinou cca 6 - 8 kg/m³ Q = 3 l/s, H=2m, P max = 1,1 kW, bez FM Součástí položky je dodávka a montáž čerpadla do mokré jímky, čidla průsaku, tepelná ochrana statoru, kabelu, patkového kolena, sady nerezových kotev patkového kolena, vodících tyčí, uchycení, spojovacího a montážního materiálu. Materiál čerpadla - šedá litina Materiál kotev, vodících tyčí, kotev, patkového kolena, závěsného řetězu, spojovacího a montážního materiálu - nerez ocel 1.4301	kpl	3,00000	86 463,44	259 390,32		Vlastní
23	Pol__0022	D+M Dmychadlo pro akivační nádrže Dodávka a montáž dmychadla pro akivační nádrže, vč. protihlukového krytu pro dodávku tlakového vzduchu do nádrže Qvzd = 150 m³/hod, Dp = 60kPa, P=max 5,5 kW, IP68 Dmychadlo pro chod s FM Součástí dodávky je dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtaku, pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtaku, elektromotor, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, manometr sání a výtaku, olejová náplň, protihlukový kryt Umístění uvnitř objektu ČOV	ks	3,00000	103 736,92	311 210,76		Vlastní
24	Pol__0023	D+M Dmychadlo pro kalové nádrže	kpl	1,00000	104 608,14	104 608,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dodávka a montáž dmychadla pro aktivací nádrže, vč. protihlukového krytu pro dodávku tlakového vzduchu do nádrže Qvzd = 150 m3/hod, Dp = 60kPa, P=max 5,5 kW, IP68 Dmychadlo pro chod s FM Součástí dodávky je dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlaku, pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, elektromotor, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, manometr sání a výtlaku, olejová náplň, protihlukový kryt Umístění uvnitř objektu ČOV						
25	Pol__0024	D+M Přenosné zvedací zařízení	ks	1,00000	33 614,98	33 614,98		Vlastní
		Dodávka a montáž přenosného zvedacího a manipulačního zařízení Nosnost zařízení 125 kg Materiál: nerez ocel DIN 1.4301						
26	Pol__0025	D+M Kotevní patka pro osazení přenosného manipulačního zařízení	ks	1,00000	14 504,98	14 504,98		Vlastní
		Dodávka a montáž kotevní patky vč. ukotvení do betonu vč., uzavíracího víčka Kotevní patka pro manipulační zařízení o nosnosti 125 kg Rozměry kotevní patky 0,25 x 0,25m Materiál: nerez ocel DIN 1.4301						
27	Pol__0026	D+M Kotevní patka pro osazení přenosného manipulačního zařízení	ks	3,00000	14 504,98	43 514,94		Vlastní
		Dodávka a montáž kotevní patky vč. ukotvení do ocelové konstrukce vč., uzavíracího víčka Kotevní patka pro manipulační zařízení o nosnosti 125 kg Rozměry kotevní patky 0,25 x 0,25m Materiál: nerez ocel DIN 1.4301						
28	Pol__0027	D+M Potrubí nátoku na ČS DN300	kpl	1,00000	12 622,40	12 622,40		Vlastní
		trasa: přítok mechanicky předčištěné vody do ČS Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 1,6 m potrubí DN300, tl. 3mm Materiál: nerez ocel DIN 1.4301						
29	Pol__0028	D+M Potrubí nátoku na ČOV DN100	kpl	1,00000	107 897,02	107 897,02		Vlastní
		trasa: ČS - RO2 (nová ČOV) Položka zahrnuje dodávku a montáž:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- 16,5 m potrubí DN100, tl. 3mm
- 6x koleno DN100, 90°, 1,5D
- 2x redukce potrubí DN 100/80
- 1x T kus 90° DN100
- 2x přivařovací příruba DN80 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 5x přivařovací příruba DN100 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 5x točivá příruba s lemovým nákrutkem DN100 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- Kotvení potrubí (lepené kotvy, dvojité konzoly, kotevní desky, stojky, třmeny, objímky, závitové tyče, spoj. materiál), hmotnost cca 45 kg
Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž nerezového potrubí, tvarovek, přírub, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu

Medium - mechanicky předčištěná odpadní voda

Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301

30	Pol__0029	D+M Indukční průtokoměr na nátok DN100	kpl	1,00000	37 236,08	37 236,08		Vlastní
----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 100 pro měření množství odpadní vody čerpané na nové linky ČOV

- kompaktní provedení, převodník s displejem
- přírubové provedení (DN100, PN16)
- kalibrace objemového průtoku 0,2%
- měřicí rozsah cca 2,0 - 9,0 l/s
- IP 65, 4 - 20mA
- materiál elektrody DIN 1.4435/ 316L nebo 316 Ti
- hlavice - kompaktní hliník

31	Pol__0030	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN100	kpl	2,00000	8 236,90	16 473,80		Vlastní
----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN100 s ručním kolem na výtlačích čerpadel v ČS na novou ČOV

- oboustranně těsnící

Medium - vratný a přebytečný kal

Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, vřeteno nerez ocel 1.4057, těsnění NBR

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	Pol__0031	D+M Zpětná klapka s koulí DN100	kpl	2,00000	5 267,50	10 535,00		Vlastní
Položka zahrnuje dodávku a montáž přírubového zpětného ventilu s koulí DN100 v ČS na výtlačích čerpadel na novou ČOV - jednosměrný, měkkotěsnící ventil Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso, víko - tvárná litina, koule - hliník, celopogumovaná pryž NBR								
33	Pol__0032	D+M Potrubí příjmu fekálních vod	kpl	1,00000	44 538,06	44 538,06		Vlastní
Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 0,05 m potrubí DN20, tl. 2mm - 6,3 m potrubí DN100, tl. 2mm - 3x koleno DN100, 90°, 1,5D - 1x návarek pro potrubí DN20 - 1x T kus 37° DN100 - 1x tvarovka pro napojení na fekální vůz, šroubovací závit vnější, DN100 - 1x Kulový ventil DN20, vnitřní závit, ruční ovládání - 2x přivařovací příruba DN100 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) Medium - surová odpadní voda, kal Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301								
34	Pol__0033	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN100	kpl	1,00000	8 236,90	8 236,90		Vlastní
Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN100 s ručním kolem na potrubí příjmu fekálních vod - oboustranně těsnící Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, vřeten ocel 1.4057, těsnění NBR								
35	Pol__0034	D+M potrubí výtaku do RO1	kpl	1,00000	73 978,24	73 978,24		Vlastní
Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 9,2 m potrubí DN100, tl. 3mm - 4x koleno DN100, 90°, 1,5D - 2x redukce potrubí DN 100/80								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 1x T kus 90° DN100 - 2x přivařovací příruba DN80 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - 5x přivařovací příruba DN100 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - 5x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN100 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - Kotvení potrubí (lepené kotvy, dvojité konzoly, kotevní desky, stojky, třmeny, objímky, závitové tyče, spoj. materiál), hmotnost cca 25 kg Medium - mechanicky předčištěná odpadní voda Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301						
36	Pol__0035	D+M Indukční průtokoměr na nátok DN100	kpl	1,00000	37 236,08	37 236,08		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 100 pro měření množství odpadní vody na nátok na stávající linky ČOV - kompaktní provedení, převodník s displejem - přírubové provedení (DN100, PN16) - kalibrace objemového průtoku 0,2% - měřicí rozsah cca 2,0 - 9,0 l/s - IP 65, 4 - 20mA - materiál elektrody DIN 1.4435/ 316L nebo 316 Ti - hlavice - kompaktní hliník						
37	Pol__0036	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN100	kpl	2,00000	8 236,90	16 473,80		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN100 s ručním kolem na výtlačích čerpadel na stávající linky ČOV v ČS - oboustranně těsnící Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, vřeteno nerez ocel 1.4057, těsnění NBR						
38	Pol__0037	D+M Zpětná klapka s koulí DN100	kpl	2,00000	5 267,50	10 535,00		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž přírubového zpětného ventilu s koulí DN100 na výtlačích čerpadel na stávající linky ČOV v ČS - jednosměrný, měkkotěsnící ventil Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso, víko - tvárná litina, koule - hliník, celopogumovaná pryž NBR						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	Pol__0038	D+M Potrubí obtoku mechanického stupně Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 5,8 m potrubí DN300, tl. 3mm Medium - surová odpadní voda Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301	kpl	1,00000	40 643,54	40 643,54		Vlastní
40	Pol__0039	D+M potrubí nátoku na DN Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 2,4 m potrubí DN150, tl. 3mm Medium - odpadní voda Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301	kpl	3,00000	10 701,60	32 104,80		Vlastní
41	Pol__0040	D+M potrubí odtoku z DN Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 13,5 m potrubí DN200, tl. 3mm - 1x zaslepení stávajícího potrubí DN200 - zavaření konce potrubí - Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, třmeny, spoj. materiál), hmotnost cca 75 kg, nerez ocel 1.4301 Medium - vyčištěná odpadní voda Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301	kpl	1,00000	116 326,00	116 326,00		Vlastní
42	Pol__0041	D+M potrubí odtahu plovoucích látek Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 1,8 m potrubí DN200, tl. 3mm - 65 m potrubí DN65, tl. 3mm - 6x koleno DN65, 30°, 1,5D - 23x koleno DN65, 90°, 1,5D - 6x nerezová upínací manžeta ohebného potrubí k nerezovému potrubí DN65, nerez ocel 1.4301 - 6x redukce potrubí DN 200/65 - 3x T kus 90° DN65 - 6x přivařovací příruba DN65 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)	kpl	1,00000	242 844,00	242 844,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		- 6x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN65 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, třmeny, závěsy, spoj. materiál), hmotnost cca 120 kg, nerez ocel 1.4301 Medium - odpadní voda, plovoucí kal Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301						
43	Pol__0042	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN65	kpl	6,00000	6 674,78	40 048,68		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN65 s ručním kolem na potrubí odtahu plovoucího kalu - oboustranně těsnící Medium - odpadní voda, plovoucí kal Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, vřeteno nerez ocel 1.4057, těsnění NBR						
44	Pol__0043	D+M Potrubí plovoucích látek PE DN65	kpl	1,00000	2 887,08	2 887,08		Vlastní
		Dodávka a montáž plastového potrubí odtahu plovoucích látek z dosazovací nádrže Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 3,4 m ohebného potrubí DN65, PE						
45	Pol__00441	D+M potrubí rozvodu vzduchu	kpl	1,00000	70 089,60	70 089,60		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 28,0 m potrubí DN20, tl. 2mm - 1,9 m potrubí DN80, tl. 2mm - 1x koleno DN80, 23°, 1,5D - 1x koleno DN80, 45°, 1,5D - 20x koleno DN20, 90°, 1,5D - 4x koleno DN80, 90°, 1,5D - 13x návarek pro potrubí DN20 - 1x redukce potrubí DN 80/65 - 10x Kulový ventil DN20, vnitřní závit, ruční ovládání - 2x přivařovací příruba DN65 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - 3x přivařovací příruba DN80 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - 3x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, třmeny, spoj. materiál), hmotnost cca 20 kg, nerez ocel 1.4301 Medium - tlakový vzduch Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301						
46	Pol__00442	D+M Uzavírací klapka s elektropohonem DN50 Položka zahrnuje dodávku a montáž uzavírací klapky na vzduch s elektropohonem a ručním kolem Materiál klapky: těleso tvárná litina, pryž NBR Součástí položky je 2x točivá příruba s přivařovacím kroužkem DN50, vč. spojovacího materiálu Materiál příruby a spojovacího materiálu: nerez ocel DIN 1.4301 Instalace do stávajícího potrubí přívodu vzduchu do kalové nádrže M104.4 : 1 M104.5 : 1	kpl	2,00000	38 010,28	76 020,56		Vlastní
47	Pol__00443	D+M Uzavírací klapka s pákou DN50 Položka zahrnuje dodávku a montáž uzavírací klapky na vzduch s nerezovou pákou Materiál klapky: těleso tvárná litina, pryž NBR Součástí položky je 2x točivá příruba s přivařovacím kroužkem DN50, vč. spojovacího materiálu Materiál příruby a spojovacího materiálu: nerez ocel DIN 1.4301 Instalace do stávajícího potrubí přívodu vzduchu do kalové nádrže M104.4 : 1 M104.5 : 1	kpl	2,00000	2 938,04	5 876,08		Vlastní
48	Pol__00446	D+M potrubí vratného a přebytečného kalu DN80 trasa: DN - selektory, DN - zahušťovací nádrž Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 12,0 m potrubí DN100, tl. 3mm - 57,5 m potrubí DN80, tl. 3mm - 3,0 m potrubí DN65, tl.3mm - 3x koleno DN100, 35°, 1,5D - 10x koleno DN80, 45°, 1,5D	kpl	1,00000	441 177,38	441 177,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- 14x koleno DN80, 90°, 1,5D
- 3x redukce potrubí DN 80/50
- 6x redukce potrubí DN80/65
- 3x T kus 90° DN80
- 3x přivařovací příruba DN50 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 3x přivařovací příruba DN65 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 3x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN65 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 15x přivařovací příruba DN80 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 15x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- Kotvení potrubí (lepené kotvy, dvojité konzoly, kotevní desky, stojky, třmeny, objímky, závitové tyče, spoj. materiál), hmotnost cca 300 kg
Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž nerezového potrubí, tvarovek, přírub, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu

Medium - kal, odpadní voda ČOV

Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301

49	Pol__0047	D+M Indukční průtokoměr vratného kalu DN65	kpl	3,00000	34 080,48	102 241,44		Vlastní
----	-----------	--	-----	---------	-----------	------------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 65 pro měření průtoku vratného a přebytečného kalu

- převodník bez displeje
- přírubové provedení (DN65, PN16)
- kalibrace objemového průtoku 0,2%
- měřicí rozsah cca 2,0 - 5,0 l/s
- IP 65, 4 - 20mA
- materiál elektrody DIN 1.4435/ 316L nebo 316 Ti
- hlavice - kompaktní hliník

50	Pol__0048	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s elektropohonem DN80	kpl	6,00000	56 349,02	338 094,12		Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	-----------	------------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN80 s elektropohonem

- oboustranně těsnící

Medium - vratný a přebytečný kal

Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, vřeten ocel 1.4057, těsnění NBR

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	Pol__0049	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN80 Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN80 s ručním kolem - oboustranně těsnící Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, vřeten ocel 1.4057, těsnění NBR	kpl	6,00000	7 389,20	44 335,20		Vlastní
52	Pol__0050	D+M Zpětná klapka s koulí DN80 Položka zahrnuje dodávku a montáž přírubového zpětného ventilu s koulí DN80 - jednosměrný, měkkotěsnící ventil Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso, víko - tvárná litina, koule - hliník, celopogumovaná pryž NBR	kpl	3,00000	4 170,88	12 512,64		Vlastní
53	Pol__0051	D+M potrubí zahuštěného kalu DN100 trasa: ČS - zahušťovací nádrž Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 31,5 m potrubí DN100, tl. 3mm - 0,1 m potrubí DN20, tl. 2mm - 8x koleno DN100, 90°, 1,5D - 1x návarek pro potrubí DN20 - 1x Kulový ventil DN20, vnitřní závit, ruční ovládání - Kotvení potrubí (lepené kotvy, dvojité konzoly, kotevní desky, stojky, třmeny, objímky, závitové tyče, spoj. materiál), hmotnost cca 170 kg Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž nerezového potrubí, tvarovek, přírub, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu Medium - zahuštěný kal Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301	kpl	1,00000	207 635,54	207 635,54		Vlastní
54	Pol__0052	D+M potrubí rozvodu srážedla fosforu trasa: dávkovací čerpadlo - ČOV Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 59,0 m DN20 PE100+ potrubní systém SDR11, PN16 - 32x koleno DN20, 90°, 1,5D	kpl	1,00000	65 362,08	65 362,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 4x kulový ventil DN20 PE systému, vnitřní závit, ruční ovládání, vč. přípojovacího šroubení - Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, spoj. materiál), hmotnost cca 4 kg, nerez ocel 1.4301 Medium - srážedlo fosforu, např. FE2(SO4)3 Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301, PE100+ SDR11						
55	Pol__0053	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN65 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN65 v kruhovém otvoru pr.125mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	16,00000	3 122,28	49 956,48		Vlastní
56	Pol__0054	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN80 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN80 v kruhovém otvoru pr.150mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	12,00000	4 015,06	48 180,72		Vlastní
57	Pol__0055	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN100 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN100 v kruhovém otvoru pr.150mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	10,00000	2 566,62	25 666,20		Vlastní
58	Pol__0056	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN150 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN150 v kruhovém otvoru pr.250mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	4,00000	11 127,90	44 511,60		Vlastní
59	Pol__0057	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN200 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN200 v kruhovém otvoru pr.300mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	3,00000	12 042,24	36 126,72		Vlastní
60	Pol__0058	D+M Průmyslový plastový ventilátor Dodávka a montáž průmyslového ventilátoru DN200 pro řízení s FM Ventilátor pro odsávání vzdušiny obsahující agresivní chem. sloučeniny, 400V, IP55, 1000 m3/hod, 1450 Pa, 2,2kW	ks	1,00000	52 760,26	52 760,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt
R:	PS 02	Čistírna odpadních vod – stávající objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	Pol__0059	D+M VZT - odvod vzduchu ze stávající ČOV Dodávka a montáž VZT potrubí, tvarovek, armatur a komponentů vč. spojovacího materiálu: - 0,8 m plastové hladkostěnné potrubí DN 200 (PVC) - 1,0 m plastové hladkostěnné potrubí DN 200 (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 1x Plastová VZT zpětná klapka DN200 do kruhového potrubí, vč. montážního materiálu - 1x tlumič hluku do potrubí DN200, 20dB / 1000 Hz - 2x Plastový uzávěr DN200 VZT potrubí, chemicky odolný, pro venkovní použití, vč. montážního materiálu - 2x koleno, 1,5D pr. 200mm plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 1x redukce 15°, DN300/DN200 plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 1x plastová odbočka DN20, koleno DN20 90°1,5D, ruční uzávěr DN20 pro napojení tlakového čidla	kpl	1,00000	45 402,42	45 402,42		Vlastní
62	Pol__0060	D+M Parshallův žlab P3 k instalaci do šachty Položka zahrnuje dodávku a montáž vestavby Parshallova žlabu velikosti P3 do prefabrikované betonové skruže pr.1m	kpl	2,00000	50 155,42	100 310,84		Vlastní
63	Pol__0061	Tlakové zkoušky potrubí vodou + voda pitná - vodné Součástí položky jsou tlakové zkoušky všech potrubí před uvedením do provozu, odzkoušení podle normy ČSN 75 5911 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska jeho pevnosti a vodotěsnosti.	kpl	1,00000	7 840,00	7 840,00		Vlastní
64	Pol__0062	Označování potrubí, strojů a zařízení, Kompletní dodávka a montáž tabulek pro, označení potrubních, větví, směru toku kapalin, strojů a zařízení apod.	kpl	1,00000	2 450,00	2 450,00		Vlastní
Celkem						5 780 319,30		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: TECH		Dodávky materiálu				13 527 076,22		
1	Pol__0001	D+M Zařízení integrovaného mechanického předčištění	kpl	1,00000	1 937 349,26	1 937 349,26		Vlastní
Dodávka a montáž zařízení pro mechanické předčištění odpadních vod a separaci písku, umístěných v jedné nádobě kontejnerového typu. Zařízení zahrnuje: - samočistící česle s pružinou 3mm a lisem na shrabky, vč. výsypky shrabků do popelnic na úroveň lávky - prostor pro separaci písku (zrna nad 0,2 mm) vč. vyhrnovacích šnekových dopravníků, doprava písku na úroveň lávky - vstup a výstup odpadní vody je řešen potrubím s přírubou DN300 - výstup z lisu na shrabky a separátoru písku bude zaústěn do popelnic na úrovni lávky - řídicí rozvaděč zařízení osazený na nádobě - prostor lapáku písku bude pomocí roštů provzdušňován. Malé dmychadlo (73 W) je součástí dodávky. Návrhový průtok na zařízení - 60 l/s Příkony pohonů 3,45 kW, 400 V, 50Hz Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 + nátěr, plastové prvky, šnekovnice z uhlíkaté oceli St 52.3 Položka zahrnuje - dopravu zařízení na místo instalace - usazení, nastavení a seřízení celého zařízení - propojení jednotlivých elektropohonů s vlastním rozvaděčem - zaškolení obsluhy - výchozí revizní elektro zprávu zařízení								
2	Pol__0002	D+M nožové šoupátko DN300 s ručním kolem	kpl	1,00000	32 907,42	32 907,42		Vlastní
Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN300 s ručním kolem - oboustranně těsnící Medium - surová odpadní voda Materiál tělesa - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, vřeten ocel 1.4057, těsnění NBR								
3	Pol__0003	Plastová nádoba 240 l na shrabky/písek	kpl	6,00000	2 385,32	14 311,92		Vlastní
Plastová nádoba 240 l na shrabky/písek, materiál: plast								
4	Pol__0004	D+M Ponorné čerpadlo úkapových vod	kpl	1,00000	8 204,56	8 204,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dodávka a montáž přenosného ponorného čerpadla úkapových vod s plovákovým spínačem Montáž volně na dno, výtlač na hadici Q = 2 l/s, H = 2 m, P = 0,55 kW, tepelná ochrana statoru Součástí položky je 5 m kabelu						
5	Pol__0005	D+M Kladkostroj 3,2t, ruční Dodávka a montáž pojezdového kladkostroje, vč. bezpečnostních nárazníků - nosník I 260, zdvih 5,0 m, ruční manipulace pro zdvih i posun - nosnost 3,2 t - s vyšší korozní odolností - mat. úprava žárovým zinkem	ks	2,00000	19 287,38	38 574,76		Vlastní
6	Pol__0006	D+M Rozdělovací objekt RO 2 Dodávka a montáž rozdělovacího objektu s přepadovou hranou, 1200/1000 v. 700 mm, včetně víka a kotevního rámu Tl. stěn 3 mm vč. zavaření dna, přepadová hrana tl. 3 mm, kotevní rám U100, chemická kotva do betonu Hmotnost cca 210 kg Materiál nerez ocel 1.4301	kpl	1,00000	146 764,80	146 764,80		Vlastní
7	Pol__0007	D+M provzdušňovací systém selektoru Dodávka a montáž provzdušňovacího systému pro 4 komory jednoho selektoru Položka zahrnuje 4x komplet - potrubí z PP začínající u hrany komory šroubením 1" s provzdušňovacím elementem Provzdušňovací element je pevně kotvený do dna komory selektoru Materiál elementu - pryžová perforovaná membrána (EPDM) Selektor se skládá ze 4 samostatných komor, rozměry komory - 1,0 x 1,0 m s hloubkou vody 4,2m 203.2 : 2	ks	2,00000	19 880,28	39 760,56		Vlastní
8	Pol__0008	D+M dělicí stěny selektoru Dodávka a montáž 12x Kotevní rám stěny selektoru, 3xL50/50/5 mm, dl 330 mm, vč. kotvení chem. kotvou 24x M12 (mat. nerez ocel 1.4301) Dodávka a montáž 6x dělicí stěny selektoru tl.12mm, výška 4500mm,š. 1000 mm, vč. otvoru 0,3 x 0,3m v horní a spodní části ukotvit k rámu pomocí šroubů (mat. šroubů a kotvení nerez ocel 1.4301) Materiál dělicích stěn - polypropylen pro prostředí ČOV	ks	1,00000	304 995,60	304 995,60		Vlastní
9	Pol__0009	D+M Ponorné vrtulové míchadlo vertikální	kpl	2,00000	427 899,36	855 798,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dodávka a montáž vertikálního míchadla vč. kotvení, spojovacího materiálu Hloubka nádrže 5,0m, hloubka vody 4,2 m, míchadlo upevněné na lávce Rozměry nádrže 4,8 x 4,8 m, medium aktivační směs, 3,5 kg/m³ P_{max} = 2,2 kW 203.3 : 1 203.4 : 1		1,00000				
10	Pol__0010	D+M Provozdušňovací systém pro aktivační nádrže	kpl	2,00000	86 968,14	173 936,28		Vlastní
		Dodávka a montáž provozdušňovacího systému pro aktivační nádrž Položka zahrnuje komplet aerační rošt s elementy a odvodněním, se stavitelnými podpěrami kotvenými do dna aktivační nádrže Provozdušňovací systém je pevně kotvený do dna aktivační nádrže, materiál elementu - pryžová perforovaná membrána (EPDM, s teflonovým povrchem) na nosném talíři Rozměry nádrže jsou 4,75 m x 7,2 m, hl. vody 4,2m Dlouhodobý průtok vzduchu 150 m³/hod 203.5 : 1 203.6 : 1		1,00000				
11	Pol__0011	D+M Přepadový objekt hranatý	kpl	2,00000	20 638,80	41 277,60		Vlastní
		Dodávka a montáž obdélníkového přepadového objektu se stavitelnou hranou Rozměry 0,25 x 0,5m, výška 0,2m, stavitelná hrana 8cm, tl. plechu 3mm, hmotnost cca 13 kg Dodávka a montáž vč. kotevního rámu, chemické kotvy do betonu, těsnící přítlačný pás pod kotevním profilem Materiál nerez ocel DIN 1.4301						
12	Pol__0012	D+M Rám ocelové lávky	kpl	2,00000	217 345,38	434 690,76		Vlastní
		Dodávka a montáž rámu ocelové lávky DN a denitrifikace Položka zahrnuje komplet následujících položek: - Rám ocelové lávky, nosník 2xUPE180,osová dl. 3130 mm, osová šířka 1000 mm, lemování podélného pororoštu, včetně kotvení do betonu pomocí chem. kotev, hmotnost cca 270 kg - Rám ocelové lávky, nosník 2xUPE180,osová dl. 3130 mm, osová šířka 600 mm, lemování podélného pororoštu, včetně kotvení do betonu pomocí chem. kotev, hmotnost cca 250 kg Materiál nerez ocel DIN 1.4301						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	Pol__0013	D+M Vystrojení dosazovací nádrže	kpl	2,00000	328 309,80	656 619,60		Vlastní

Dodávka a montáž vystrojení dosazovací nádrže

Položka zahrnuje komplet následujících položek:

- 1x provzdušňovací systém pro ofuk hladiny DN20, perforované potrubí, cca 30kg, nerez ocel 1.4301
- 1x středový válec DN500, L=3m, tl. 3mm
- odtokové potrubí DN200, perforované po 250mm, uložení pod hladinou 3,2 x 3,2m
- hmotnost středového válce + odtokové perforované potrubí cca 325 kg
- 1x odtokový válec DN 400, L=0,6m tl.3mm, pro spodní odtok potrubí DN200, vč. zavření dna válce, stavitelné přepadové hrany, hmotnost cca 24kg
- kotvení potrubí (konzoly pro uchycení potrubí, nosníky, lepené kotvy, kotevní závěsy, kotevní závěsové tyče), hmotnost cca 100kg

Materiál nerez ocel DIN 1.4301

14	Pol__0014	D+M Sací objekt VK a PK	kpl	2,00000	80 070,90	160 141,80		Vlastní
15	Pol__0015	D+M Ponorné kalové čerpadlo vratného a přebytečného kalu	kpl	2,00000	83 144,18	166 288,36		Vlastní

Dodávka a montáž kalového ponorného čerpadla 3 l/s, H=2 m, 1,1 kW bez FM

Medium - vratný a přebytečný kal se sušinou cca 6 - 8 kg/m³

Součástí položky je dodávka a montáž čerpadla do mokré jímky, čidla průsaku, tepelná ochrana statoru, kabelu, patkového kolena, sady nerezových kotev patkového kolena, vodících tyčí, uchycení, spojovacího a montážního materiálu.

Materiál čerpadla - šedá litina

Materiál kotev, vodících tyčí, kotev, patkového kolena, závěsného řetězu, spojovacího a montážního materiálu - nerez ocel 1.4301

203.9 : 1

1,00000

203.10 : 1

1,00000

16	Pol__0016	D+M Čerpadla pro odtah kalové vody z hladiny	kpl	2,00000	17 005,94	34 011,88		Vlastní
----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Dodávka a montáž ponorného kalového čerpadla Q = 3 l/s, H = 3m, P max = 1,2kW

Součástí položky je kotevní příslušenství, plovákový spínač, patkové koleno, vodící tyče 3,8m (vč. zavaření konců, 2x kotevní deska 120/200/6, 4xkotva - celk.hmotnost tyčí cca 50kg), prodloužený kabel 20m

Výtlač napojen manžetou na pružné plastové potrubí

206.1 : 1

1,00000

207.3 : 1

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	Pol__0017	D+M Provozdušňovacího systému kalové nádrže	ks	2,00000	63 049,28	126 098,56		Vlastní
Dodávka a montáž středobublinného provzdušňovacího systému pro kalovou nádrž Položka zahrnuje komplet aerační rošt s elementy a odvodněním, se stavitelnými podpěrami kotvenými do dna kalové nádrže Provozdušňovací systém je pevně kotvený do dna komory selektoru, materiál elementu - pryžová perforovaná membrána (EPDM) Rozměry nádrže jsou 4,75 m x 6,8 m, hl. kalu 3,9m Dlouhodobý průtok vzduchu 110 m3/hod, dmychadlo s FM 206.2 : 1 1,00000 207.2 : 1 1,00000								
18	Pol__0018	D+M Ponorné kalové čerpadlo stabilizovaného kalu	kpl	1,00000	83 144,18	83 144,18		Vlastní
Dodávka a montáž ponorného kalového čerpadla Q = 5-9 l/s, H = 4 - 0,5m, P max = 1,5kW Součástí položky je dodávka a montáž čerpadla do mokré jímky, čidla průsaku, tepelná ochrana statoru, kabelu, patkového kolena, sady nerezových kotev patkového kolena, vodících tyčí, uchycení, spojovacího a montážního materiálu. Medium: stabilizovaný kal, sušina cca 1 - 2% 206.3 : 1 1,00000								
19	Pol__0019	D+M Ponorné kalové čerpadlo zahuštěného kalu	ks	1,00000	83 144,18	83 144,18		Vlastní
Dodávka a montáž ponorného kalového čerpadla Q = 5-9 l/s, H = 5 - 2m, P max = 1,5kW Součástí položky je dodávka a montáž čerpadla do mokré jímky, čidla průsaku, tepelná ochrana statoru, kabelu, patkového kolena, sady nerezových kotev patkového kolena, vodících tyčí, uchycení, spojovacího a montážního materiálu. Medium: stabilizovaný zahuštěný kal, sušina 2 - 3% 207.1 : 1 1,00000								
20	Pol__0020	D+M Přenosné zvedací zařízení	ks	3,00000	34 015,80	102 047,40		Vlastní
Dodávka a montáž přenosného ručního jeřábku pro manipulaci s čerpadly Nosnost 125kg Materiál nerez ocel 1.4301								
21	Pol__0021	Kotvení patky pro osazení přenosného manipulačního zařízení	ks	5,00000	14 504,98	72 524,90		Vlastní
Dodávka a montáž kotevní patky přenosného ručního jeřábku, vč. kotvení do betonu Kotvení patky nosnosti 125kg, rozměry 0,25 x 0,25m vč. uzavíracího víčka								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Materiál nerez ocel 1.4301						
22	Pol__0022	D+M Dmychadlo pro aktivací nádrže Dodávka a montáž dmychadla pro aktivací nádrže, vč. protihlukového krytu pro dodávku tlakového vzduchu do nádrže Qvzd = 150 m3/hod, Dp = 60kPa, P=max 5,5 kW, IP68 Dmychadlo pro chod s FM Součástí dodávky je dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlaku, pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, elektromotor, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, manometr sání a výtlaku, olejová náplň, protihlukový kryt Umístění uvnitř objektu ČOV	ks	2,00000	103 736,92	207 473,84		Vlastní
23	Pol__0023	D+M Dmychadlo pro kalové nádrže Dodávka a montáž dmychadla pro aktivací nádrže, vč. protihlukového krytu pro dodávku tlakového vzduchu do nádrže Qvzd = 110 m3/hod, Dp = 60kPa, P=max 5,5 kW, IP68 Dmychadlo pro chod s FM Součástí dodávky je dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlaku, pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, elektromotor, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, manometr sání a výtlaku, olejová náplň, protihlukový kryt Umístění uvnitř objektu ČOV	kpl	2,00000	95 918,48	191 836,96		Vlastní
24	Pol__0024	D+M dvouplášťová nádrž 5m3 Dodávka a montáž plastové samonosné dvouplášťové nádrže volně stojící pro skladování chemikálií Vyrobeno jako vnitřní a vnější nádrž. Vnitřní nádrž zastropena víkem s revizním otvorem DN600, plnicím potrubím a odvětráním. Plnicí potrubí DN80 s uzavírací klapkou DN80 a nerezovou rychlospojkou s víčkem Hladinový stavoznak, sání dávkovacích čerpadel DN20, čidlo průsaku v meziprostoru dvouplášťové nádrže Nádrž bude vybavena 2x uzavíratelnými boxy upevněnými na vnější stěně nádrže, každá na 3 dávkovací čerpadla Součástí položky je doprava nádrže na místo určení Materiál nádrže PE-HD	ks	1,00000	287 159,60	287 159,60		Vlastní
25	Pol__0025	D+M dávkovacího solenoidového čerpadla Dodávka a montáž dávkovacího čerpadla srážedla fosforu: Výkon 10 l/hod při 5 bar Pracovní režim: manuální nastavení frekvence a zdvihu membrány a ovládání impulsy Materiálové provedení: hlavačerpadla - PVDF, těsnění - FP, membrána - PTFE, kuličky ventilů - CE	kpl	5,00000	122 004,12	610 020,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Připojení: sání a výtlač - 4x6 Snímání hladiny Čerpadlo kompletní se sacím košem (s patním ventilem), vstřikovací tryskou (se zpětným ventilem) a příslušnými hadičkami						
26	Pol__0026	D+M chránička pro vedení srážedla fosforu Dodávka a montáž chráničky, ocel DN180, ve spádu k objektu ČOV - potrubí 193,7 x 5,6 mm v délce 7,5m - 1x koleno DN180 90° 1,5D - vodotěsné uzavření na jedné straně (u nádrže FE2SO4) Materiál Ocel S235JRG2	kpl	1,00000	61 465,60	61 465,60		Vlastní
27	Pol__0027	D+M Potrubí nátoky na ČS DN300 trasa: S3 - IHP M202.1 - ČS (stávající objekt) medium: surová, mechanicky předčištěná odpadní voda Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 14,8 m potrubí DN300, tl. 3mm - 1ks koleno DN300 30°, 1,5D - 1ks koleno DN300 90°, 1,5D - 3x přivařovací příruba DN300, vč. kompletní sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky, ...) - Kotvení potrubí (lepená kotva, konzola, třmen, spojovací materiál), hmotnost cca 75 kg Dodávka a montáž nerezového svařovaného potrubí , tvarovek, přírub, lemových nákrůžků, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301	kpl	1,00000	225 839,04	225 839,04		Vlastní
28	Pol__0028	D+M potrubí výtlaču úkapových vod DN50 trasa: M202.2 - M202.1 medium: úkapová voda Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 5,0m potrubí DN50 tl. 2mm - 2x koleno 90°, 1,5D DN50 tl.2mm - 2x přivařovací příruba DN50, vč. kompletní sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky, ...)	ks	1,00000	35 068,32	35 068,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 1x Hadicový nástavec DN 50, dl. 1m, PN10, k napojení čerpadla, včetně upínacích manžet (Gumová hadice pro tlakové rozvody, nerezový upínací mechanismus x2) - 1x Kulový ventil DN50, vnitřní závit, ruční páka - 1x Zpětná klapka s potáplivou koulí DN50, přírubová PN10, (Pro média s obsahem usazujících částic, samočinná) - Kotvení potrubí (lepená kotva, konzola, třmen, spojovací materiál), hmotnost cca 8 kg Dodávka a montáž potrubí, tvarovek, armatur, přírub, lemových nákrůžků, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301 armatury - těleso - tvárná litina s vnitřní i vnější epoxidovou úpravou						
29	Pol__0029	D+M potrubí rozvodu pitné vody	kpl	1,00000	128 847,46	128 847,46		Vlastní

trasa: nový objekt ČOV
medium: pitná voda, umístění: agresivní prostředí ČOV
Položka zahrnuje dodávku a montáž:

- 41,0m potrubí DN32, tl.2mm
- 14,0m potrubí DN25 tl.2mm
- 1,0m potrubí DN20, tl.2mm
- 2x koleno 90°, DN20, 1,5D
- 13x koleno 90°, DN25, 1,5D
- 10x koleno 90°, DN32, 1,5D
- 1x redukce DN32/20
- 6x redukce DN32/25
- 1x redukce DN40/32
- 1x Tkus 90°DN25
- 6x Tkus 90°DN32
- 1x Tkus 90°DN40
- 1x Kulový ventil DN20, vnitřní závit, ruční ovládání
- 2x Kulový ventil DN25, vnitřní závit, ruční ovládání
- 7x Kulový ventil DN25, vnitřní závit, ruční ovládání , napojení na hadici
- 1x Kulový ventil DN32, vnitřní závit, elektro ovládání

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 1x Kulový ventil DN32, vnitřní závit, ruční ovládání - 1x Kulový ventil DN40, vnitřní závit, ruční ovládání - Kotvení potrubí (lepené kotvy, konzoly, třmeny, stojky, spojovací materiál), hmotnost cca 30 kg Dodávka a montáž potrubí, tvarovek, armatur, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301						
30	Pol__0030	D+M potrubí nátoku na ČOV DN100 trasa: ČS - RO2 (výtláčné potrubí z ČS) medium: mechanicky předčištěná odpadní voda Položka zahrnuje dodávku a montáž: - 21,0 m potrubí DN100, tl.3mm - 1x koleno 30°, DN100, 1,5D - 3x koleno 90°, DN100, 1,5D - 2x přivařovací příruba DN100, vč. kompletní sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky, ...) - Kotvení potrubí (lepené kotvy, konzoly, třmeny, spojovací materiál), hmotnost cca 55 kg Dodávka a montáž potrubí, tvarovek, armatur, přírub, lemových nákrůžků, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301	kpl	1,00000	104 518,96	104 518,96		Vlastní
31	Pol__0031	D+M potrubí rozvodu vzduchu pro aktivací nádrže trasa: dmychárna - AN medium: tlakový vzduch Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 48,0 m potrubí DN80, tl.2mm - 10,5 m potrubí DN65 tl. 2mm - 30,5 m potrubí DN50, tl. 2mm - 27,0 m potrubí DN20, tl.2mm - 2,5 m potrubí DN15, tl.2mm - 1x koleno DN80 30°, 1,5D - 2x koleno DN15, 90°, 1,5D	kpl	1,00000	489 255,20	489 255,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 24x koleno DN20, 90°, 1,5D - 14x koleno DN50, 90°, 1,5D - 4x koleno DN65, 90°, 1,5D - 16x koleno DN80, 90°, 1,5D - 8x návarek pro potrubí DN15 - 10x návarek pro potrubí DN20 - 2x centrická redukce potrubí DN80/50 - 2x centrická redukce potrubí DN80/65 - 6x Tkus 90°, DN80 - 8x Kulový ventil DN15, vnitřní závit, ruční ovládání, do agresivního prostředí ČOV - 10x Kulový ventil DN20, vnitřní závit, ruční ovládání, do agresivního prostředí ČOV - 8x Mezipřírubová motýlová uzavírací klapka DN80, PN10, ruční páka, manžeta NBR pro dopravu vzduchu - 2x příruba plochá zaslepovací DN50, vč. kompletní spojovací sady (těsnění, šrouby, matice, podložky) - 2x příruba přivařovací DN 50, vč. kompletní spojovací sady (těsnění, šrouby, matice, podložky) - 2x příruba přivařovací DN 65, vč. kompletní spojovací sady (těsnění, šrouby, matice, podložky) - 8x příruba přivařovací DN 80, vč. kompletní spojovací sady (těsnění, šrouby, matice, podložky) - 6x příruba točivá s lemovým nákrůžkem DN 80, vč. kompletní spojovací sady (těsnění, šrouby, matice, podložky) - Kotvení potrubí (lepené kotvy, konzoly, stojky, třmeny, závěsy, sloupce, spoj. materiál), hmotnost cca 260 kg Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž nerezového potrubí, tvarovek, přírub, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu						

Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301

32	Pol__0032	D+M potrubí rozvodu vzduchu pro kalové nádrže	kpl	1,00000	233 185,12	233 185,12		Vlastní
Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek:								
- 33,2 m potrubí DN80, tl.2mm								
- 11,4 m potrubí DN20, tl.2mm								
- 5x koleno DN80 45°, 1,5D								
- 10x koleno DN20, 90°, 1,5D								
- 11x koleno DN80, 90°, 1,5D								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- 4x návarek pro potrubí DN20
- 2x centrická redukce potrubí DN80/65
- 4x Tkus 90°, DN80
- 6x Kulový ventil DN20, vnitřní závit, ruční ovládání, do agresivního prostředí ČOV
- 6x Mezipřírubová motýlová uzavírací klapka DN80, PN10, ruční páka, manžeta NBR pro dopravu vzduchu
- 2x příruba přivařovací DN 65, vč. kompletní spojovací sady (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 7x příruba přivařovací DN 80, vč. kompletní spojovací sady (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 14x příruba točivá s lemovým nákrůžkem DN 80, vč. kompletní spojovací sady (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- Kotvení potrubí (lepené kotvy, konzoly, stojky, třmeny, závěsy, spoj. materiál), hmotnost cca 95 kg
Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž nerezového potrubí, tvarovek, přírub, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu

Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301

33	Pol__0033	D+M potrubí nátoku na dosazovací nádrže DN150	kpl	1,00000	25 389,84	25 389,84		Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek:

- 5,0 m potrubí DN150, tl. 3mm

Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž nerezového potrubí, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu

Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301

34	Pol__0034	D+M potrubí vratného a přebytečného kalu DN80	kpl	1,00000	510 246,80	510 246,80		Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek:

- 50,0 m potrubí DN80, tl.3mm

- 1,6 m potrubí DN65, tl.3mm

- 9,0 m potrubí DN 100, tl.3mm

- 2x koleno DN80 7°, 1,5D

- 2x koleno DN100 36°, 1,5D

- 2x koleno DN80 45°, 1,5D

- 12x koleno DN80 90°, 1,5D

- 2x koleno DN100 90°, 1,5D

- 2x centrická redukce DN 80/50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- 4x redukce potrubí DN80/65
- 1x Tkus 90°DN80
- 2x Tkus 135°DN80
- 2x přivařovací příruba DN50 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 2x přivařovací příruba DN65 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 2x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN65 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 11x přivařovací příruba DN80 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 11x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 4x přivařovací příruba DN100 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- 4x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN100 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky)
- Kotvení potrubí (lepené kotvy, dvojité konzoly, kotevní desky, stojky, třmeny, objímky, závitové tyče, spoj. materiál), hmotnost cca 330 kg
Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž nerezového potrubí, tvarovek, přírub, spojovacího materiálu, konzol, podpěr, kotevního materiálu

Medium - kal, odpadní voda ČOV

Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301

35	Pol__0035	D+M Indukční průtokoměr vratného kalu DN65	kpl	2,00000	31 682,42	63 364,84		Vlastní
----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 65 pro měření průtoku vratného a přebytečného kalu

- převodník bez displeje
- přírubové provedení (DN65, PN16)
- kalibrace objemového průtoku 0,2%
- měřicí rozsah cca 2,0 - 5,0 l/s
- IP 65, 4 - 20mA
- materiál elektrody DIN 1.4435/ 316L nebo 316 Ti
- hlavice - kompaktní hliník

36	Pol__0036	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s elektropohonem DN80	kpl	2,00000	61 078,50	122 157,00		Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	-----------	------------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN80 s elektropohonem

- oboustranně těsnící

Medium - vratný a přebytečný kal

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, včetně nerez ocel 1.4057, těsnění NBR						
37	Pol__00371	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN80	kpl	4,00000	7 389,20	29 556,80		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN80 s ručním kolem - oboustranně těsnící Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, včetně nerez ocel 1.4057, těsnění NBR						
38	Pol__00372	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN100	kpl	3,00000	8 236,90	24 710,70		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN100 s ručním kolem - oboustranně těsnící Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, včetně nerez ocel 1.4057, těsnění NBR						
39	Pol__0038	D+M Zpětná klapka s koulí DN80	kpl	2,00000	4 170,88	8 341,76		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž přírubového zpětného ventilu s koulí DN80 - jednosměrný, měkkotěsnící ventil Medium - vratný a přebytečný kal Materiál těleso, víko - tvárná litina, koule - hliník, celopogumovaná pryž NBR						
40	Pol__0039	D+M potrubí odtoku z dosazovací nádrže	kpl	1,00000	115 028,48	115 028,48		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 7,8 m potrubí DN200, tl.3mm, nerez ocel 1.4301 - 1x koleno DN200 90°, 1,5D - 1x T kus 90° DN 200 - 1x přivařovací příruba DN200 vč. kompletní spojovací sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - Kotvení potrubí (lepené kotvy, konzoly, spoj. materiál, uchycení do betonu), hmotnost cca 50 kg, nerez ocel 1.4301 Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301						
41	Pol__0040	D+M potrubí kalové vody	kpl	1,00000	98 509,60	98 509,60		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 6,5 m potrubí DN200, tl.3mm, nerez ocel 1.4301						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- 0,5 m potrubí DN50, tl.3mm, nerez ocel 1.4301
- 1x koleno DN200 90°, 1,5D, nerez ocel 1.4301
- 4x koleno DN50 90°, 1,5D, nerez ocel 1.4301
- 4x nerezová upínací manžeta ohebného potrubí k nerezovému potrubí DN50, nerez ocel 1.4301
- 1x T kus 90°DN200, nerez ocel 1.4301
- 13,0m ohebného potrubí pro aplikace na ČOV, DN 50, mat.PE
- Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, třmeny, spoj. materiál), hmotnost cca 4 kg, nerez ocel 1.4301
Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž nerezového potrubí, tvarovek, konzol, podpěr, kotevního materiálu
Medium - kalová voda
Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301, PE

42	Pol__0041	D+M potrubí rozvodu srážedla fosforu	kpl	1,00000	77 572,88	77 572,88		Vlastní
----	-----------	--------------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek:
- 79,0 m potrubí DN20,PE100+ SDR11
- 36x koleno DN20 90°, PE100+ SDR11
- 1x T kus 90°DN20, PE100+ SDR11
- 5x kulový ventil DN20 PE systému, vnitřní závit, ruční, vč. připojovacího šroubení
- Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, spoj. materiál), hmotnost cca 2 kg, nerez ocel 1.4301
Medium - srážedlo fosforu, např. FE2(SO4)3
Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301, PE100+ SDR11

43	Pol__0042	D+M Potrubí odvozu kalu	ks	1,00000	79 383,92	79 383,92		Vlastní
----	-----------	-------------------------	----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek:
- 6,5 m potrubí DN100, tl. 3mm
- 0,1 m potrubí DN20, tl. 2mm
- 4x koleno 90° DN100, 1,5D
- 1x návarek DN20, návarek pro potrubí
- 1x redukce potrubí DN150/100
- 1x tvarovka pro napojení na fekální vůz, šroubovací závit vnější, DN100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		- 1x kulový ventil DN20, vnitřní závit, ruční ovládání - 2x přivařovací příruba DN100, vč. kompletní sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, třmeny, spoj. materiál), hmotnost cca 15 kg, nerez ocel 1.4301 Medium - stabilizovaný zahuštěný přebytečný kal Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301						
44	Pol__0043	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN100 Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN100 s ručním kolem na potrubí odvozu kalu - oboustranně těsnící Medium - stabilizovaný zahuštěný přebytečný kal Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, vřeten ocel 1.4057, těsnění NBR	kpl	1,00000	8 236,90	8 236,90		Vlastní
45	Pol__0044	D+M potrubí výtaku plovoucích látek DN65 Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 43,3 m potrubí DN65, tl. 3mm, DIN 1.4301 - 1,2 m potrubí DN200, tl. 3mm, DIN 1.4301 - 8x koleno DN65, 1,5D 90°, nerez ocel 1.4301 - 4x nerezová upínací manžeta ohebného potrubí k nerezovému potrubí DN65, nerez ocel 1.4301 - 4x redukce potrubí DN200/65 - 2x T kus 90°DN65, nerez ocel DIN 1.4301 - 4x přivařovací příruba DN65, vč. kompletní sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky), DIN 1.4301 - 4x točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN65, vč. kompletní sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky), DIN 1.4301 Součástí položky je ohebné plastové potrubí DN65 PE v délce 6,7m - Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, třmeny, závěsy, spoj. materiál), hmotnost cca 80 kg, nerez ocel 1.4301 Medium - odpadní voda, plovoucí kal Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301, PE	kpl	1,00000	239 907,92	239 907,92		Vlastní
46	Pol__0045	D+M Mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN65 Položka zahrnuje dodávku a montáž mezipřírubového nožového šoupátka DN65 s ručním kolem na potrubí plovoucího kalu - oboustranně těsnící	kpl	4,00000	6 674,78	26 699,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Medium - odpadní voda, plovoucí kal Materiál těleso - tvárná litina, nůž - nerez ocel 1.4404, včetně nerez ocel 1.4057, těsnění NBR						
47	Pol__0046	D+M potrubí výtaku stabilizovaného kalu DN100 Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 4,5 m potrubí DN100, tl. 3mm - 2x koleno 90° DN100, 1,5D - 1x redukce potrubí DN100/65 - 1x přivařovací příruba DN65, vč. kompletní sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, třmeny, konzoly, spoj. materiál), hmotnost cca15 kg, nerez ocel 1.4301 Medium - stabilizovaný přebytkový kal Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301	kpl	1,00000	30 458,40	30 458,40		Vlastní
48	Pol__0047	D+M potrubí výtaku zahuštěného kalu DN100 Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 45,5 m potrubí DN100, tl. 3mm - 1x koleno 30° DN100, 1,5D - 2x koleno 90° DN100, 1,5D - 1x redukce potrubí DN100/80 - 1x přivařovací příruba DN80, vč. kompletní sady přírubového spoje (těsnění, šrouby, matice, podložky) - Kotvení potrubí (lepené kotvy, kotevní desky, třmeny, konzoly, spoj. materiál), hmotnost cca7 kg, nerez ocel 1.4301 Medium - stabilizovaný přebytkový kal Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301	kpl	1,00000	123 178,16	123 178,16		Vlastní
49	Pol__0048	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN32 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN 32 v kruhovém otvoru pr.100 mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	1,00000	2 234,40	2 234,40		Vlastní
50	Pol__0049	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN50 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN 50 v kruhovém otvoru pr.150 mm	kpl	3,00000	4 136,58	12 409,74		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou						
51	Pol__0050	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN65 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN65 v kruhovém otvoru pr.125mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	6,00000	3 122,28	18 733,68		Vlastní
52	Pol__0051	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN80 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN80 v kruhovém otvoru pr.150mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	10,00000	4 015,06	40 150,60		Vlastní
53	Pol__0052	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN100 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN100 v kruhovém otvoru pr.150mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	6,00000	2 566,62	15 399,72		Vlastní
54	Pol__0053	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN150 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN150 v kruhovém otvoru pr.250mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	3,00000	11 127,90	33 383,70		Vlastní
55	Pol__0054	D+M Prostupové těsnění pro potrubí DN200 Položka zahrnuje dodávku a montáž prostupového těsnění potrubí DN200 v kruhovém otvoru pr.300mm Tlak do 5 bar Materiálové provedení: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316, technická pryž pro styk s odpadní vodou	kpl	4,00000	12 042,24	48 168,96		Vlastní
56	Pol__00551	D+M Klimatizační jednotka Dodávka a montáž vnitřní a vnější klimatizační jednotky pro chlazení a topení rozvodny Parametry - chlazení 2,5 kW, topení 3,3 kW Venkovní jednotka - samočisticí s odvlhčením, WIFI, kryt, mřížka, napojení kondenzátu v dl. 1,0 m, napojení na oběhový okruh dl. 5m, chladivo Vnitřní jednotka - nástěná část klímizace, včetně kotvení, filtru, napojení, WIFI, aktivní řízení, chladivo	kpl	1,00000	56 405,86	56 405,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součástí položky je kotevní a spojovací materiál						
57	Pol__00552	D+M Motorový spouštěč, revizní vypínač, 220V Dodávka a montáž motorového spouštěče, revizního vypínače VZT, IP54, 10W - Motorový spouštěč, revizní vypínač VZT, IP 54, 220V, ovládání VZT; Revizní tlačítko start/stop pro VZT 220V	kpl	1,00000	7 195,16	7 195,16		Vlastní
58	Pol__00553	D+M Motorový spouštěč, revizní vypínač, 400 V Dodávka a montáž motorového spouštěče, revizního vypínače VZT, IP54, 10W - Motorový spouštěč, revizní vypínač VZT, IP 54, 400V, ovládání VZT; Revizní tlačítko start/stop pro VZT 400V	kpl	4,00000	7 195,16	28 780,64		Vlastní
59	Pol__0056	D+M Průmyslový termostát Dodávka a montáž průmyslového termostatu pro ovládání VZT, IP54, 230V, 10W	ks	4,00000	1 495,48	5 981,92		Vlastní
60	Pol__0057	D+M Průmyslový plastový ventilátor Dodávka a montáž průmyslového ventilátoru DN200 pro řízení s FM Ventilátor pro odsávání vzdušiny obsahující agresivní chem. sloučeniny, 400V, IP55, 1000 m3/hod, 1450 Pa, 2,2kW	ks	3,00000	52 761,24	158 283,72		Vlastní
61	Pol__0058	D+M Radiální ventilátor Dodávka a montáž radiálního ventilátoru pro potrubí 500x300mm, pro řízení s FM Ventilátor vč. příslušenství a řízení, 230V, IP55, 2100 m3/hod, 220 Pa, 0,95 kW Součástí položky je 2x pružná připojovací spojka	ks	1,00000	90 628,44	90 628,44		Vlastní
62	Pol__0059	D+M VZT - přívod vzduchu do dmyhární Dodávka a montáž VZT potrubí, tvarovek, armatur a komponentů vč. spojovacího materiálu: - 2x Fasádní žaluzie s tlumící vložkou pro hranaté potrubí 500 x 300 mm, odolná proti vnikání deště, přívodní Žaluzie pevná, včetně sítě a napojení na VZT potrubím tlumící vložka 25dB/1000Hz - 2x Fasádní žaluzie pro hranaté potrubí 500 x 300 mm, odolná proti vnikání deště, výdechová Žaluzie pevná, včetně sítě a napojení na VZT potrubí - 2x Univerzální regulační/uzavírací klapka do potrubí 500x300 mm s možností připojení servopohonu	kpl	1,00000	42 493,78	42 493,78		Vlastní
63	Pol__0060	D+M VZT - odvod vzduchu z dmyhární Dodávka a montáž VZT potrubí, tvarovek, armatur a komponentů vč. spojovacího materiálu:	kpl	1,00000	90 597,08	90 597,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 0,4 m VZT potrubí tl. 3mm 500x300 mm, pozink ocel vč. spojovacích přírub a příslušenství - 3,2 m VZT potrubí tl. 3mm 500x300 mm, pozink ocel vč. spojovacích přírub a příslušenství, 50mm technické izolace s parozábranou z AL folie - 2x Univerzální regulační/uzavírací klapka do potrubí 500x300 mm s možností připojení servopohonu - 1x zaslepení hranatého VZT potrubí 500x300 mm, pozink ocel vč. spojovacích přírub a příslušenství, 50mm technické izolace s parozábranou z AL folie - 1x T kus VZT potrubí 500x300 mm, pozink ocel vč. spojovacích přírub a příslušenství, 50mm technické izolace s parozábranou z AL folie - 2x Průmyslová dvouřadá výustka 500/300 mm, pro hranaté potrubí, montáž pomocí šroubů - 1x Fasádní žaluzie s tlumicí vložkou pro hranaté potrubí 500 x 300 mm, odolná proti vnikání deště, výdechová - Žaluzie pevná, včetně sítě a napojení na VZT potrubím tlumicí vložka 25dB/1000Hz - 1x Fasádní žaluzie pro hranaté potrubí 500 x 300 mm, odolná proti vnikání deště, výdechová - Žaluzie pevná, včetně sítě a napojení na VZT potrubí						
64	Pol_0061	D+M VZT - přívod vzduchu do mechanického předčištění	kpl	1,00000	136 378,76	136 378,76		Vlastní
		Dodávka a montáž VZT potrubí, tvarovek, armatur a komponentů vč. spojovacího materiálu: - 4,0 m VZT potrubí tl. 3mm 600x350 mm, pozink ocel vč. spojovacích přírub a příslušenství, 50mm technické izolace s parozábranou z AL folie - 0,2 m VZT potrubí tl. 3mm 700x400 mm, pozink ocel vč. spojovacích přírub a příslušenství, 50mm technické izolace s parozábranou z AL folie - 1x Fasádní žaluzie pro hranaté potrubí 700 x 400 mm, odolná proti vnikání deště, sání; - Žaluzie pevná, včetně sítě a napojení na VZT potrubí - 1x Fasádní žaluzie pro hranaté potrubí 600 x 350 mm, odolná proti vnikání deště, výdechová; - Žaluzie pevná, včetně sítě a napojení na VZT potrubí - 1x tlumič hluku do potrubí 600x350mm, 20dB / 1000 Hz - 1x Univerzální regulační/uzavírací klapka do potrubí 600x350 mm; - Uzavírací klapka s možností připojení servopohonu - 1x koleno VZT potrubí 350 x 600mm, vč. 50 mm technické izolace VZT potrubí s parozábranou z AL folie - 1x hranatý přechod VZT potrubí 350 x 600mm na 400x700 mm, 30°, vč. 50 mm technické izolace VZT potrubí s parozábranou z AL folie						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
65	Pol__0062	D+M VZT - odvod vzduchu z mechanického předčištění	kpl	1,00000	561 550,78	561 550,78		Vlastní
Dodávka a montáž VZT potrubí, tvarovek, armatur a komponentů vč. spojovacího materiálu: - 50,0 m plastové hladkostěnné potrubí DN 300 (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 12,0 m plastové hladkostěnné potrubí DN 200mm (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 1,5 m plastové hladkostěnné potrubí DN 200mm (PVC) - 1x Plastová VZT zpětná klapka DN200 do kruhového potrubí, vč. montážního materiálu - 1x tlumič hluku do potrubí DN200, 20dB / 1000 Hz - 2x Plastový uzávěr DN200 VZT potrubí, chemicky odolný, pro venkovní použití, vč. montážního materiálu - 2x T kus DN 300, plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 5x koleno, 1,5D DN300mm, plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 5x koleno, 1,5D DN200mm, plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 3x redukce 15°, DN300/DN200, vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 1x plastová odbočka DN20, koleno DN20 90°1,5D, ruční uzávěr DN20 pro napojení tlakového čidla - 2x plastová odbočka DN20, koleno DN20 90°1,5D, ruční uzávěr DN20, analogový manometr 100 - 2500 Pa pro napojení tlakového čidla								
66	Pol__0063	D+M VZT - přívod vzduchu do ČOV	kpl	1,00000	23 197,58	23 197,58		Vlastní
Dodávka a montáž VZT armatur a komponentů vč. spojovacího materiálu: - 1x Fasádní žaluzie s tlumící vložkou pro hranaté potrubí 600 x 350 mm, odolná proti vnikání deště, pořivodní; Žaluzie pevná, včetně sítě a napojení na VZT potrubím tlumící vložka 25dB/1000Hz - 1x Fasádní žaluzie pro hranaté potrubí 600 x 350 mm, odolná proti vnikání deště, výdechová; Žaluzie pevná, včetně sítě a napojení na VZT potrubí - 1x Univerzální regulační/uzavírací klapka do potrubí 600x350 mm; Uzavírací klapka s možností připojení servopohonu								
67	Pol__0064	D+M VZT - odvod vzduchu z ČOV	kpl	1,00000	578 387,18	578 387,18		Vlastní
Dodávka a montáž VZT potrubí, tvarovek, armatur a komponentů vč. spojovacího materiálu: - 7,7 m plastové hladkostěnné potrubí DN 200 (PVC) - 3,7 m plastové hladkostěnné potrubí DN 200, vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 50,0 m plastové hladkostěnné potrubí (PVC) DN 300, vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- 2x Plastová VZT zpětná klapka DN200 do kruhového potrubí, vč. montážního materiálu - 2x tlumič hluku do potrubí DN200, 20dB / 1000 Hz - 4x Plastový uzávěr DN200 VZT potrubí, chemicky odolný, pro venkovní použití, vč. montážního materiálu - 1x T kus DN 300, plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 1x T kus DN 300/300/200, plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 2x koleno 90°, 1,5D pr. 200mm, plast (PVC) - 4x koleno 90°, 1,5D pr. 200mm, plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 5x koleno, 1,5D pr. 300mm, plast (PVC), vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 3x redukce 15°, DN300/DN200, vč. technické izolace a vnějšího opláštění izolace - vnější prostředí - 4x nerezová připojovací manžeta pr. 200 mm - 2x plastová odbočka DN20, koleno DN20 90°1,5D, ruční uzávěr DN20 pro napojení tlakového čidla - 2x plastová odbočka DN20, koleno DN20 90°1,5D, ruční uzávěr DN20, analogový manometr 100 - 2500 Pa pro napojení tlakového čidla						
68	Pol__0065	D+M systém pro uložení potrubí odtahovaného vzduchu na biofiltry	kpl	1,00000	380 565,36	380 565,36		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 18 x sloup pro uchycení potrubí, vč. kotevní desky, chemické kotvy do betonu. Celk. hmotnost cca 1700 kg, Materiál - ocel S235JR žárově pozinkovaná - 30 x konzoly pro uchycení potrubí, vč. kotevní desky a objímek potrubí , vyložení cca 0,6 m, vč. přišroubování k ocelové konstrukci sloupu. Materiál ocel S235JR žárově pozinkovaná, hmotnost cca 310 kg Součástí položky je spojovací a montážní materiál						
69	Pol__0066	D+M Konzoly pro uložení potrubí odtahovaného vzduchu na biofiltry	kpl	1,00000	239 888,32	239 888,32		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - 27 x konzoly pro uchycení potrubí vč. objímek, vyložení 0,75 - 1,1 m, vč. kotevní desky, vč.kotvení do betonu, hmotnost cca 450 kg. Materiál nerez ocel DIN 1.4301 - 5 x konzoly pro uchycení potrubí vč. objímek, vyložení 0,9 m, vč. kotevní desky, vč.kotvení do betonu, hmotnost cca 75 kg. Materiál nerez ocel DIN 1.4301 - 13 x konzoly pro uchycení potrubí vč. objímek, vyložení 0,5 - 0,75 m, vč. šikmé vypěry a kotvení do betonu, vč. kotevní desky. Hmotnost cca 180 kg. Materiál nerez ocel DIN 1.4301						
70	Pol__0067	D+M Dezodorizační biofiltr	kpl	4,00000	289 885,96	1 159 543,84		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dodávka a montáž dezodorizačního filtru pro odpachování odtahovaného vzduchu z ČOV Filtr ve venkovním prostředí, osazení na terénu na základové desce Množství vzduchu na filtr cca 1000 m3/hod Počáteční talková ztráta filtru po uvedení do provozu max 500 Pa Předpokládané rozměry 4,8 x 2,4 x 1,4 m, přívodní potrubí vzduchu DN200, odtok vody DN80, připojení na přívod vody G1" Součástí dodávky je plastová (PP) nádrž, rošt, postřikovací zařízení, samostatně balená náplň (BigBag), kryt Součástí položky je doprava zařízení na místo instalace, asistence při plnění filtrů Materiálové provedení filtru: PP						
71	Pol__0068	D+M technologického vybavení biofiltrů	kpl	4,00000	23 225,02	92 900,08		Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž následujících položek: - plastová šachta na odtoku, rozměry 0,6 x 0,6m, mat. PP - plastová přepadová hrana, rozměry 0,55 x 0,55m, mat. PP - rozvod postřikové vody k filtru (potrubí 5/4" (DN32), PE, 3,0m; potrubí 1", PE, 0,5 m; 1x kulový ruční uzávěr 1" (DN25), tvarovky) - odvod vody z filtru (potrubí DN80, 1,0m; 1x koleno DN80 90°), materiál plast						
72	Pol__0069	Individuální zkoušky zařízení	kpl	1,00000	4 900,00	4 900,00		Vlastní
		Provedení vizuální, hlukové a mechanické kontroly, zkouška funkce, měření apod. jednotlivých strojů a zařízení dle TNV 756910.						
73	Pol__0070	Tlakové zkoušky potrubí vodou + voda pitná - vodné	kpl	1,00000	7 840,00	7 840,00		Vlastní
		Součástí položky jsou tlakové zkoušky všech potrubí před uvedením do provozu, odzkoušení podle normy ČSN 75 5911 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska jeho pevnosti a vodotěsnosti.						
74	Pol__0071	Dezinfekce vodovodu	kpl	1,00000	18 620,00	18 620,00		Vlastní
		Dezinfekce potrubí rozvodu pitné vody po tlakové zkoušce Součástí položky je napuštění potrubí dezinfekčním činidlem, vypuštění dezinfekčního činidla, v případě potřeby neutralizace potrubí, propláchnutí potrubí pitnou vodou Součástí položky je - protokol o dezinfekci a proplachu potrubí - odběr vzorku a jeho vyhodnocení akreditovanou laboratoří - Protokol o mikrobiologické a chemické nezávadnosti vody dle vyhlášky č.252/2004 z laboratoře akreditované ČIA. - uvedení vnitřního vodovodu do provozu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt
R:	PS 03	Čistírna odpadních vod – nový objekt - technologie ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	Pol__0072	Označování potrubí, strojů a zařízení, Kompletní dodávka a montáž tabulek pro, označení potrubních, větví, směru toku kapalin, strojů a zařízení apod.	kpl	1,00000	2 450,00	2 450,00		Vlastní

Celkem	13 527 076,22							
---------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 1	Provozní rozvod silnoprůdu - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21a		Rozvaděče a skříně stávající				180 881,54		
1	1	Rozvaděč doplnění [RH]	kpl	1,00000	44 664,48	44 664,48		Vlastní
		Výroba rozvaděče						
		Materiál v rozvaděči						
		Rozvaděč obsahuje:						
		6 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch						
		5 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V						
		4 ks Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze						
		4 ks Relé vlhkostní 1x přep.kontakt						
		5 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN						
		5 ks Modul ochranný 6-250V DC						
		5 ks Patice						
		5 ks Spona						
		52 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová						
		1 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68						
		10 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68						
		1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu						
2	2	Čerpadlo vstupní čs - stará čov [M102.1]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
3	3	Čerpadlo vstupní čs - stará čov [M102.2]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
4	4	Čerpadlo vstupní čs - nová čov [M102.3]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
5	5	Čerpadlo vstupní čs - nová čov [M102.4]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
6	6	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	1 705,20	1 705,20		Vlastní
		1 ks Dokumentace skutečného provedení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 1	Provozní rozvod silnoprůdu - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	7	Výchozí revize el.zařízení 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1,00000	9 255,12	9 255,12		Vlastní
8	8	Příprava ke komplexním zkouškám Položka obsahuje: - zprovoznění strojů a zařízení pro provedení komplexních zkoušek 1 ks Komplexní zkoušky elektrotechnologie	kpl	1,00000	1 987,44	1 987,44		Vlastní
9	9	Doprava a přesun materiálu 1 kpl Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	8 820,00	8 820,00		Vlastní
10	10	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras	kpl	1,00000	1 881,60	1 881,60		Vlastní
11	11	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1,00000	1 135,82	1 135,82		Vlastní
12	12	Kabel datový slanéý 4x2x0,5 Cat5e V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	38,00000	50,96	1 936,48		Vlastní
13	13	Kabel silový pevný Cu 5x16 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10,00000	477,26	4 772,60		Vlastní
14	14	Nosné konstrukce nerez V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu	kpl	1,00000	4 645,20	4 645,20		Vlastní
15	15	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras	kpl	1,00000	752,64	752,64		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 1	Provozní rozvod silnoprůdu - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	16	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce <i>Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce</i>	kpl	1,00000	517,44	517,44		Vlastní
17	17	Rozvaděč - doplnění [DT] <i>1 ks Kazeta optická malá [SWI1RO1] 1 ks Rozvaděč optický nástěnný 12xSC [SWI1RO1] 1 ks Patch propojovací 9/125 MM, SC-SM, 1m [SWI1WO1] 2 ks Spojka optická SC SM [SWI1WO1.1] 1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 7 metalické porty, 1 optický port singlemód [SWI2] 2 ks Pigtail SC SM 9/125 [SWI2X1] 2 ks Ochrana sváru 45mm [SWI2X1]</i>	kpl	1,00000	16 099,44	16 099,44		Vlastní
18	18	Programové vybavení pro řídicí jednotku - úprava <i>1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt</i>	kpl	1,00000	22 261,68	22 261,68		Vlastní
19	19	Programové vybavení pro ovládací panel operátora - úprava <i>1 ks SW aplikační pro ovládací panel</i>	kpl	1,00000	16 593,36	16 593,36		Vlastní
20	20	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště - úprava <i>1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP</i>	kpl	1,00000	29 011,92	29 011,92		Vlastní
21	21	Zaškolení pracovníků provozovatele a oživení řídicího systému <i>1 ks Zaškolení pracovníků provozovatele</i>	kpl	1,00000	3 292,80	3 292,80		Vlastní
22	22	Oživení řídicího systému <i>Položka obsahuje: - oživení řídicího systému a nastavení parametrů algoritmů</i>	kpl	1,00000	7 926,24	7 926,24		Vlastní
Celkem						180 881,54		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoprůdu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21a		Rozvaděče a skříně RMS				1 325 238,32		
1	1	Rozvaděč [RMS]	kpl	1,00000	395 394,72	395 394,72		Vlastní

Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.

Výroba rozvaděče

Materiál v rozvaděči

Rozvaděč obsahuje:

2 ks Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400

2 ks Podstavec - boční díl VxH 200x400

2 ks Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000

2 ks Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont. panel VxŠxH 2000x1000x400

1 ks Sada bočnic VxH 2000x400

1 sada Sada spojovací 2x SP6000

1 ks Digitální multimetr vestavný U, I, P, / Modbus TCP/IP

1 ks Chráníč proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A

7 ks Chráníč proudový čtyřpólový 4p,25A,0,03A

9 ks Chráníč proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A

23 ks Jistič jednopólový B10/1

2 ks Jistič jednopólový B16/1

1 ks Jistič jednopólový B6/1

2 ks Jistič jednopólový C10/1

4 ks Jistič jednopólový C16/1

17 ks Jistič jednopólový C4/1

1 ks Jistič třífázový výkonový 125A, 25kA, (nast.0,7-1xIn)

5 ks Jistič třífázový C10/3

6 ks Jistič třífázový C16/3

1 ks Jistič třífázový C20/3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoprůdu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2 ks Jistič třípolový C25/3						
		4 ks Jistič třípolový C32/3						
		1 ks Jistič třípolový C40/3						
		2 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC						
		2 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC						
		15 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC						
		8 ks Kontakt pomocný 2xNO						
		2 ks Kryt svorek dlouhý 3p, (100/160/250)						
		4 ks Modul ochranný 6-48V						
		1 ks Mřížka větrací IP54 (336x316mm)						
		1 ks Ochranný kovový kryt pod stop tlačítko, žlutý						
		1 ks Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat						
		2 ks Ovladač plastový přepínač_3polohy						
		1 ks Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V						
		4 ks Relé pomocné kompletní 1x přepín.kontakt, 24V ss						
		23 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V						
		23 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V						
		4 ks Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze						
		4 ks Relé vlhkostní 1x přep.kontakt						
		1 ks Spoušť napěťová AC 220-240V 50Hz (100/160/250)						
		2 ks Spouštěč motorů 1-1,6A						
		4 ks Spouštěč motorů 2,5-4A						
		4 ks Spouštěč motorů 4-6,3A						
		2 ks Stykač třípolový reverzační 6A/24V						
		7 ks Stykač třípolový 12A/230V						
		9 ks Stykač třípolový 9A/230V						
		3 ks Svídlo LED 230V/4W IP20						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoprůdu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1 ks Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt						
		2 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm ² , 10-36VAC/DC, max. 6,3A						
		3 ks Svorkovnice řadová zdvojená 16-95mm ² šedá						
		1 ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý						
		1 ks Termostat spínací pro ventilátory (0 - 60°C), 10A						
		4 ks Tlumivka síťová 3x 10A, 4mH						
		4 ks Tlumivka síťová 3x 16A, 2mH						
		4 ks Transformátor proudu měřicí průvlečný 100/5A, 5VA, TP1						
		1 ks Ventilátor 560m ³ /h, 230V, IP54 (336x316mm)						
		1 ks Zásuvka servisní 230V/16A						
		23 ks Modul ochranný 6-250V DC						
		46 ks Patice						
		2 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA						
		46 ks Spona						
		138 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm ² , béžová						
		157 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm ² , béžová						
		38 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm ² , béžová						
		3 ks Svorkovnice řadová šroubová 10mm ² , béžová						
		12 ks Svorkovnice řadová šroubová 6mm ² , béžová						
		1 ks Svorkovnice zkušební, malá						
		6 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68						
		42 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68						
		17 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68						
		6 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68						
		1 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68						
		1 ks Vývodka PG 36 vč.matice IP68						
		13 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoproudu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoproudu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2 ks Svorkovnice exponenciální nad 25 mm2 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu						
2	2	Měnič frekvenční IP55/2,2kW/400V/5.6A/ETH/EMC filtr/přetížení 150% VZ01G1, VZ02G1, VZ03G1, VZ04G1	ks	4,00000	23 401,42	93 605,68		Vlastní
3	3	Měnič frekvenční IP55/5,5kW/400V/12,7A/ETH/EMC filtr/přetížení 150% M204.1G1, M204.2G1, M205.1G1, M205.2G1	ks	4,00000	29 248,10	116 992,40		Vlastní
4	4	Skříň deblokační 1.motor_venkovní pro FM M204.1MS1, M204.2MS1, M205.1MS1, M205.2MS1	ks	4,00000	4 540,34	18 161,36		Vlastní
5	5	Skříň deblokační 1.motor_venkovní M203.10MS1, M203.3MS1, M203.4MS1, M203.9MS1, M206.1MS1, M206.3MS1, M207.1MS1, M207.3MS1, M204.3MS1	ks	9,00000	4 085,62	36 770,58		Vlastní
6	6	Skříň deblokační 1.šoupě_venkovní M203.11MS1, M203.12MS1	ks	2,00000	4 473,70	8 947,40		Vlastní
7	7	Zásuvka jednoduchá 16A, 250V, povrchová.montáž, bílá, IP54, Variant M202.2XC1	ks	1,00000	405,72	405,72		Vlastní
8	8	Krabice svorková prázdná 140x140x79, IP65, UV, 10mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	6,00000	505,68	3 034,08		Vlastní
9	9	Čerpadlo úkapové vody [M202.2] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
10	10	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu [M203.10] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
11	11	Šoupě - přebytečný kal [M203.11] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1,00000	1 364,16	1 364,16		Vlastní
12	12	Šoupě - přebytečný kal [M203.12] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1,00000	1 364,16	1 364,16		Vlastní
13	13	Míchadlo denitrifikace [M203.3] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
14	14	Míchadlo denitrifikace [M203.4]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoprůdu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
15	15	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu [M203.9]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
16	16	Dmychadlo an [M204.1]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
17	17	Dmychadlo an [M204.2]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
18	18	Dmychadlo usn [M205.1]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
19	19	Dmychadlo usn [M205.2]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
20	20	Čerpadlo kalové vody [M206.1]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
21	21	Čerpadlo stabilizovaného kalu [M206.3]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
22	22	Čerpadlo kalu na odvodnění [M207.1]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
23	23	Čerpadlo kalové vody [M207.3]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
24	24	Rozvaděč ihp [RT1]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
25	25	Vzduchotechnika i [RT3]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
26	26	Vzduchotechnika ii [RT4]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
27	27	Kulový kohout [M204.3]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoprůdu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	28	Ventilátor mech.předčištění [VZ01] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
29	29	Ventilátor aktivace [VZ02] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
30	30	Ventilátor aktivace [VZ03] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
31	31	Ventilátor dmyhárna [VZ04] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
32	32	Topení hala čov [EH1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
33	33	Topení hala čov [EH2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
34	34	Topení hala čov [EH3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
35	35	Topení mech.předčištění [EH4] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
36	36	Topení dmyhárna [EH5] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
37	37	Topení wc [EH6] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
38	38	Ohřívač vody [EH7] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
39	39	Osvětlení haly čov [EL1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
40	40	Osvětlení haly čov [EL2] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
41	41	Osvětlení mech.předčištění [EL3]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoprůdu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
42	42	Osvětlení rozv.dmych.,wc [EL4]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
43	43	Brána 1 [MT1]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
44	44	Brána 2 [MT2]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
45	45	Termostat hala čov [ST1]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
46	46	Termostat mech.předč. [ST4]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
47	47	Zás.skříň hala čov [XS1]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
48	48	Zás.skříň hala čov [XS2]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
49	49	Zás.skříň mech.předčištění [XS3]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
50	50	Zás.skříň dmyhárna [XS4]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
51	51	Zásuvky rozvodna [XS5]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
52	52	Zásuvky rozvodna [XS6]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
53	53	Kompenzační rozvaděč [RC2]	kpl	1,00000	50 344,56	50 344,56		Vlastní
		1 ks Kompenzační rozvaděč 23,4 kvar / 4 st. / Stykače s odporovým spínáním pro spínání kapacitních proudů [RC2]						
54	54	Průrazy	kpl	1,00000	16 299,36	16 299,36		Vlastní
		12 ks Průraz ve zdi do 300 mm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoprůdu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	55	Dokumentace skutečného provedení <i>1 ks Dokumentace skutečného provedení</i>	kpl	1,00000	11 948,16	11 948,16		Vlastní
56	56	Koordinace prací s ostatními profesemi <i>1 ks Koordinace prací s ostatními profesemi</i>	kpl	1,00000	13 135,92	13 135,92		Vlastní
57	57	Koordinace prací s provozovatelem <i>1 ks Koordinace prací s provozovatelem</i>	kpl	1,00000	10 995,60	10 995,60		Vlastní
58	58	Stanovisko TIČR <i>1 ks Výzva TIČR a vydání stanoviska</i>	kpl	1,00000	14 229,60	14 229,60		Vlastní
59	59	Výchozí revize el.zařízení <i>1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy</i>	kpl	1,00000	17 075,52	17 075,52		Vlastní
60	60	Příprava ke komplexním zkouškám <i>Položka obsahuje: - zprovoznění strojů a zařízení pro provedení komplexních zkoušek 1 ks Komplexní zkoušky elektrotechnologie</i>	kpl	1,00000	16 440,48	16 440,48		Vlastní
61	61	Doprava a přesun materiálu <i>1 kpl Doprava a přesun materiálu</i>	kpl	1,00000	17 792,88	17 792,88		Vlastní
62	62	Uzemňovací soustava <i>1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsaženo připojení k uzemňovací soustavě.</i>	kpl	1,00000	7 432,32	7 432,32		Vlastní
63	63	Ostatní materiál a práce <i>Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce</i>	kpl	1,00000	20 667,22	20 667,22		Vlastní
64	64	Kabel datový slanéňý 4x2x0,5 Cat5e <i>V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	150,00000	50,96	7 644,00		Vlastní
65	65	Kabel sdělovací pevný 10x2x0,5 <i>V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	52,00000	71,54	3 720,08		Vlastní
66	66	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	21,00000	54,88	1 152,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoproudu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoproudu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
67	67	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	m	130,00000	54,88	7 134,40		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
68	68	Kabel silový Cu, stíněný 4x1,5	m	6,00000	143,08	858,48		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
69	69	Kabel silový Cu, stíněný 4x2,5	m	116,00000	178,36	20 689,76		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
70	70	Kabel silový pevný Cu 4x1,5	m	428,00000	75,46	32 296,88		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
71	71	Kabel silový pevný Cu 4x50	m	18,00000	1 511,16	27 200,88		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
72	72	Kabel silový pevný Cu 5x1,5	m	382,00000	82,32	31 446,24		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
73	73	Kabel silový pevný Cu 5x10	m	6,00000	315,56	1 893,36		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
74	74	Kabel silový pevný Cu 5x2,5	m	90,00000	119,56	10 760,40		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
75	75	Kabel silový pevný Cu 5x4	m	52,00000	160,72	8 357,44		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
76	76	Kabel silový pevný Cu 7x1,5	m	52,00000	101,92	5 299,84		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
77	77	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	77,00000	70,56	5 433,12		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
78	78	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5	m	41,00000	82,32	3 375,12		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
79	79	Kabel silový slanéň Cu 3Gx0,75	m	20,00000	49,00	980,00		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 04	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	PS 04 2	Provozní rozvod silnoprůdu - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
80	80	Kabel silový slanéý Cu 4Gx0,75 <i>V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	10,00000	42,14	421,40		Vlastní
81	81	Kabel silový slanéý Cu 7Gx0,5 <i>V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	10,00000	60,76	607,60		Vlastní
82	82	Vodič slanéý Cu 25 zž <i>V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	200,00000	142,10	28 420,00		Vlastní
83	83	Vodič slanéý Cu 50 zž <i>V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	18,00000	222,46	4 004,28		Vlastní
84	84	Vodič slanéý Cu 6 zž <i>V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.</i>	m	510,00000	63,70	32 487,00		Vlastní
85	85	Nosné konstrukce nerez <i>V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.</i> 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu	kpl	1,00000	139 861,68	139 861,68		Vlastní
86	86	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce <i>Položka obsahuje:</i> <i>- ostatní materiál a práce</i>	kpl	1,00000	13 347,60	13 347,60		Vlastní
87	87	Ventilace přetlaková pro rozvaděč <i>Položka obsahuje:</i> <i>- úpravu rozvaděče a zachování IP</i> <i>- ventilátor a přehřev vzduchu</i> <i>- vzduchové potrubí a konstrukce</i>	kpl	1,00000	16 934,40	16 934,40		Vlastní

Celkem						1 325 238,32		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21a		Rozvaděče a skříně RH2				1 124 846,94		
1	1	Rozvaděč [RH2]	kpl	1,00000	225 639,12	225 639,12		Vlastní

Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.

Výroba rozvaděče

Materiál v rozvaděči

Rozvaděč obsahuje:

1 ks Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400

1 ks Podstavec - boční díl VxH 200x400

1 ks Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000

1 ks Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont. panel VxŠxH 2000x1000x400

1 ks Sada bočnic VxH 2000x400

1 ks Akumulátor 12V/4Ah

4 ks Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál

4 ks Bočnice pro bleskojistku -

1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p, 25A, 0,03A

1 ks Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A

1 ks Jistič jednopólový B10/1

1 ks Jistič jednopólový C10/1

21 ks Jistič jednopólový C4/1

1 ks Jistič jednopólový C6/1

1 ks Jistič třípólový C10/3

1 ks Jistič třípólový C16/3

1 ks Jistič třípólový C25/3

1 ks Jistič třípólový C50/3

3 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch

6 ks Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3 ks Kontakt pomocný 1xNO,1xNC						
		3 ks Kontakt pomocný 2xNO						
		17 ks Modul ochranný 6-48V						
		1 ks Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V						
		3 ks Relé pomocné kompletní 1x přepín.kontakt, 24V ss						
		2 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V						
		15 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V						
		52 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V						
		3 ks Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze						
		3 ks Relé vlhkostní 1x přep.kontakt						
		6 ks Spouštěč motorů 1-1,6A						
		3 ks Spouštěč motorů 2,5-4A						
		6 ks Stykač třípólový reverzační 6A/24V						
		5 ks Stykač třípólový 12A/24V						
		3 ks Stykač třípólový 9A/230V						
		1 ks Svítidlo LED 230V/4W IP20						
		1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3						
		21 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A						
		1 ks Tlumivka síťová 3x 10A, 4mH						
		1 ks Ústředna zabezpečovací - set ústředna, box, klávesnice s LCD						
		1 ks Zásuvka servisní 230V/16A						
		1 ks Zdroj záložní 600VA						
		1 ks Bočnice svorkovnice průchozí						
		2 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN						
		54 ks Modul ochranný 6-250V DC						
		69 ks Patice						
		4 ks Pojistka skleněná F35A, 2A						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		17 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA 69 ks Spona 8 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 modrá 6 polová 8 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm2 rudá 6 polová 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 modrá 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 rudá 211 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, běžová 89 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, běžová 6 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm2, běžová 4 ks Svorkovnice řadová šroubová 16mm2, běžová 19 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 15 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68 7 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68 27 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu						
2	2	Měnič frekvenční IP55/2,2kW/400V/5.6A/ETH/EMC filtr/přetížení 150% VZ05G1	ks	1,00000	25 914,14	25 914,14		Vlastní
3	3	Skříň deblokační 1.motor_venkovní M106.4MS1, M106.5MS1, M106.6MS1	ks	3,00000	4 085,62	12 256,86		Vlastní
4	4	Skříň deblokační 1.šoupě_venkovní M106.13MS1, M106.14MS1, M106.15MS1, M106.7MS1, M106.8MS1, M106.9MS1	ks	6,00000	4 473,70	26 842,20		Vlastní
5	5	Zásuvka jednoduchá 16A, 250V, povrchová.montáž, bílá, IP54, Variant M208.1XC1, M208.2XC1, M208.3XC1, M208.4XC1, M208.5XC1	ks	5,00000	405,72	2 028,60		Vlastní
6	6	Krabice svorková prázdná 140x140x79, IP65, UV, 10mm2 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	3,00000	505,68	1 517,04		Vlastní
7	7	Šoupě - vratný kal z dn7.1 [M106.13]	kpl	1,00000	1 364,16	1 364,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.						
8	8	Šoupě - vratný kal z dn7.2 [M106.14]	kpl	1,00000	1 364,16	1 364,16		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.						
9	9	Šoupě - vratný kal z dn7.3 [M106.15]	kpl	1,00000	1 364,16	1 364,16		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.						
10	10	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu [M106.4]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
11	11	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu [M106.5]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
12	12	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu [M106.6]	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.						
13	13	Šoupě - přebytečný kal z dn7.1 [M106.7]	kpl	1,00000	1 364,16	1 364,16		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.						
14	14	Šoupě - přebytečný kal z dn7.2 [M106.8]	kpl	1,00000	1 364,16	1 364,16		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.						
15	15	Šoupě - přebytečný kal z dn7.3 [M106.9]	kpl	1,00000	1 364,16	1 364,16		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.						
16	16	Dávkovací čerpadlo an6.4 [M208.1]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
17	17	Dávkovací čerpadlo an6.5 [M208.2]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
18	18	Dávkovací čerpadlo an6.3 [M208.3]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
19	19	Dávkovací čerpadlo an6.2 [M208.4]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
20	20	Dávkovací čerpadlo an6.1 [M208.5]	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	21	Vzduchotechnika iii [RT5] <i>V ceně je obsaženo zapojení zařízení.</i>	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
22	22	Ventilátor prostor čs [VZ05] <i>V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.</i>	kpl	1,00000	905,52	905,52		Vlastní
23	23	Rozvodnice plastová, plné dveře [RT2] <i>1 ks Panel montážní ocelový VxŠ 530x430 [RT2] 1 ks Rozvodnice plastová, plné dveře VxŠxH 530x430x200, IP66 [RT2]</i>	kpl	1,00000	9 549,12	9 549,12		Vlastní
24	24	Průrazy <i>5 ks Průraz ve zdi do 300 mm</i>	kpl	1,00000	6 797,28	6 797,28		Vlastní
25	25	Dokumentace skutečného provedení <i>1 ks Dokumentace skutečného provedení</i>	kpl	1,00000	5 691,84	5 691,84		Vlastní
26	26	Koordinace prací s ostatními profesemi <i>1 ks Koordinace prací s ostatními profesemi</i>	kpl	1,00000	10 348,80	10 348,80		Vlastní
27	27	Koordinace prací s provozovatelem <i>1 ks Koordinace prací s provozovatelem</i>	kpl	1,00000	5 821,20	5 821,20		Vlastní
28	28	Stanovisko TIČR <i>1 ks Výzva TIČR a vydání stanoviska</i>	kpl	1,00000	14 229,60	14 229,60		Vlastní
29	29	Výchozí revize el.zařízení <i>1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy</i>	kpl	1,00000	9 255,12	9 255,12		Vlastní
30	30	Příprava ke komplexním zkouškám <i>Položka obsahuje: - zprovoznění strojů a zařízení pro provedení komplexních zkoušek 1 ks Komplexní zkoušky elektrotechnologie</i>	kpl	1,00000	12 101,04	12 101,04		Vlastní
31	31	Doprava a přesun materiálu <i>1 kpl Doprava a přesun materiálu</i>	kpl	1,00000	17 792,88	17 792,88		Vlastní
32	32	Uzemňovací soustava <i>1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.</i>	kpl	1,00000	7 432,32	7 432,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsaženo připojení na uzemňovací soustavu.						
33	33	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - likvidace odpadu	kpl	1,00000	5 150,88	5 150,88		Vlastní
34	34	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce	kpl	1,00000	10 583,02	10 583,02		Vlastní
35	35	Kabel datový slaněný 4x2x0,5 Cat5e V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	8,00000	50,96	407,68		Vlastní
36	36	Kabel sdělovací pevný 10x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	150,00000	71,54	10 731,00		Vlastní
37	37	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	373,00000	54,88	20 470,24		Vlastní
38	38	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	545,00000	54,88	29 909,60		Vlastní
39	39	Kabel silový Cu, stíněný 4x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	40,00000	178,36	7 134,40		Vlastní
40	40	Kabel silový pevný Cu 4x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	150,00000	75,46	11 319,00		Vlastní
41	41	Kabel silový pevný Cu 5x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	83,00000	82,32	6 832,56		Vlastní
42	42	Kabel silový pevný Cu 5x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10,00000	119,56	1 195,60		Vlastní
43	43	Kabel silový pevný Cu 7x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	150,00000	101,92	15 288,00		Vlastní
44	44	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	335,00000	70,56	23 637,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
45	45	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5	m	300,00000	82,32	24 696,00		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
46	46	Kabel silový slaněný Cu 3Gx0,75	m	60,00000	49,00	2 940,00		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
47	47	Kabel silový slaněný Cu 4Gx0,75	m	30,00000	42,14	1 264,20		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
48	48	Kabel silový slaněný Cu 7Gx0,5	m	30,00000	60,76	1 822,80		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
49	49	Vodič slaněný Cu 16 zž	m	10,00000	100,94	1 009,40		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
50	50	Vodič slaněný Cu 6 zž	m	53,00000	63,70	3 376,10		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
51	51	Nosné konstrukce nerez	kpl	1,00000	70 195,44	70 195,44		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.						
		1 kpl Sada nosných konstrukcí						
		1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu						
52	52	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1,00000	2 975,28	2 975,28		Vlastní
		Položka obsahuje:						
		- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení						
		- likvidace odpadu						
53	53	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce	kpl	1,00000	9 725,52	9 725,52		Vlastní
		Položka obsahuje:						
		- ostatní materiál a práce						
54	54	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2	ks	6,00000	377,30	2 263,80		Vlastní
		V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.						
55	55	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2	ks	1,00000	371,42	371,42		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.						
56	56	Průtok vk a pk z dn7.1 [FIQ03]	kpl	1,00000	1 317,12	1 317,12		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
57	57	Průtok vk a pk z dn7.2 [FIQ04]	kpl	1,00000	1 317,12	1 317,12		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
58	58	Průtok vk a pk z dn7.3 [FIQ05]	kpl	1,00000	1 317,12	1 317,12		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
59	59	Přítok na novou čov [FIQ2.1]	kpl	1,00000	1 317,12	1 317,12		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
60	60	Průsak do mezipláště [LA2.15]	kpl	1,00000	1 317,12	1 317,12		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
61	61	Zabezpečení objektu [EVS2]	kpl	1,00000	3 857,28	3 857,28		Vlastní
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.						
		1 ks Infračidlo PIR duální [EVS2ED1]						
		1 ks Infračidlo PIR duální [EVS2ED2]						
		1 ks Infračidlo PIR duální [EVS2ED3]						
		1 ks Piezosíreňa 12V [EVS2HA1]						
62	62	Měření odtoku z čov [FIQ2.2]	kpl	1,00000	80 556,00	80 556,00		Vlastní
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.						
		Specifikace položky:						
		Vyhodnocovací jednotka - převodník: 1x digitální vstup, napájení 230V, výstup 1x 0/4-20mA, HART, 1x relé, IP 65						
		Sonda ultrazvuková, snímač pro bezkontaktní měření výšky hladiny, rozsah měření 0-8m. Kabel 5m.						
		Součástí dodávky je "Posouzení způsobilosti měřného objektu" (úřední měření a kalibrace objektu)						
		1 ks Převodník 1x digi / 1x 4-20mA, relé						
		1 ks Snímač výšky hladiny ultrazvukový [FIQ2.2]						
		1 ks Matice montážní 1"						
		1 ks Držák UZV sondy otočný PO007						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1 ks Posouzení způsobilosti měrného objektu						
63	63	Měření obtoku čov [FIQ2.3] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Vyhodnocovací jednotka - převodník: 1x digitální vstup, napájení 230V, výstup 1x 0/4-20mA, HART, 1x relé, IP 65 Sonda ultrazvuková, snímač pro bezkontaktní měření výšky hladiny, rozsah měření 0-8m. Kabel 5m. Součástí dodávky je "Posouzení způsobilosti měrného objektu" (úřední měření a kalibrace objektu) 1 ks Převodník 1x digi / 1x 4-20mA, relé 1 ks Snímač výšky hladiny ultrazvukový [FIQ2.3] 1 ks Matice montážní 1" 1 ks Držák UZV sondy otočný PO007 1 ks Posouzení způsobilosti měrného objektu	kpl	1,00000	80 556,00	80 556,00		Vlastní
64	64	Min.hladina vk a pk dn7.1 [LA02] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA02] 1 ks Závaží k plováku [LA02] 1 ks Závaží k plováku [LA02]	kpl	1,00000	2 575,44	2 575,44		Vlastní
65	65	Min.hladina vk a pk dn7.2 [LA03] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA03] 1 ks Závaží k plováku [LA03] 1 ks Závaží k plováku [LA03]	kpl	1,00000	2 575,44	2 575,44		Vlastní
66	66	Min.hladina vk a pk dn7.3 [LA04] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA04] 1 ks Závaží k plováku [LA04] 1 ks Závaží k plováku [LA04]	kpl	1,00000	2 575,44	2 575,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	67	Plováky zahušť.nádrž [LA1.13, LA1.12] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA1.12] 1 ks Závaží k plováku [LA1.12] 1 ks Závaží k plováku [LA1.12] 1 ks Spínač plovákový 20m [LA1.13] 1 ks Závaží k plováku [LA1.13] 1 ks Závaží k plováku [LA1.13]	kpl	1,00000	5 139,12	5 139,12		Vlastní
68	68	Plováky stab.nádrž [LA1.8, LA1.10] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA1.8] 1 ks Závaží k plováku [LA1.8] 1 ks Závaží k plováku [LA1.8] 1 ks Spínač plovákový 20m [LA1.10] 1 ks Závaží k plováku [LA1.10] 1 ks Závaží k plováku [LA1.10]	kpl	1,00000	5 139,12	5 139,12		Vlastní
69	69	Min.hladina srážedla [LA2.14] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 2xNC [LA2.14]	kpl	1,00000	3 128,16	3 128,16		Vlastní
70	70	Hladina síranu [LIC14] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač hladiny radar, 0-8m [LIC14] 1 ks Matice upevňovací 1" 1 ks Držák sondy NEREZ DN50	kpl	1,00000	22 226,40	22 226,40		Vlastní
71	71	Hladina zahušť.nádrže kalu [LICA1.11] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač hladiny radar, 0-8m [LICA1.11]	kpl	1,00000	22 226,40	22 226,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1 ks Matice upevňovací 1"						
		1 ks Držák sondy NEREZ DN50						
72	72	Hladina stab.nádrže kalu [LICA1.9] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač hladiny radar, 0-8m [LICA1.9] 1 ks Matice upevňovací 1" 1 ks Držák sondy NEREZ DN50	kpl	1,00000	22 226,40	22 226,40		Vlastní
73	73	Tlak za vent.vz05 [PIC1.11] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Sonda měření tlaku ve ventilačním potrubí vzduchotechniky. Rozsah měření 0,5 - 1,5kPa Membrána nerez AISI 316L, připojení G1/2". 1 ks Snímač relativního tlaku 500-1500Pa / 4-20mA, 10-36V DC [PIC1.11]	kpl	1,00000	19 062,96	19 062,96		Vlastní
74	74	Oživení měřících okruhů Položka obsahuje: - oživení měřících okruhů	kpl	1,00000	11 160,24	11 160,24		Vlastní
75	75	Zdrojová soustava [GU1] 1 ks Zdroj spínaný 24V, 240W [GU1]	kpl	1,00000	5 315,52	5 315,52		Vlastní
76	76	Jednotka vzdálených vstupů [VV] 2 ks Modul analogových vstupů 8, 0-20, 4-20mA, 16 bit [PLC] 5 ks Modul digitálních vstupů 16, 24VDC, 2 dr.přip., ochrana proti zkratu [PLC] 2 ks Modul digitálních výstupů 16, 24VDC/0,5A, nadpr.ochrana [PLC] 1 ks Modul komunikační Duak-port Ethernet MB TCP/IP NIM standard [PLC] 2 ks Modul napájecí 24VDC, neadres., LED, pojistka [PLC]	kpl	1,00000	67 243,68	67 243,68		Vlastní
77	77	Switch [SW11] 1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 5 metalických portů [SW11]	kpl	1,00000	3 351,60	3 351,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 1	Měření a regulace - Stávající objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
78	78	Programové vybavení pro řídicí jednotku - úprava 1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt	kpl	1,00000	26 024,88	26 024,88		Vlastní
79	79	Programové vybavení pro ovládací panel operátora - úprava 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1,00000	11 477,76	11 477,76		Vlastní
80	80	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště - úprava 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1,00000	19 733,28	19 733,28		Vlastní
81	81	Zaškolení pracovníků provozovatele a oživení řídicího systému Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - oživení řídicího systému	kpl	1,00000	9 090,48	9 090,48		Vlastní
82	82	Ventilace přetlaková pro rozvaděč Položka obsahuje: - úpravu rozvaděče a zachování IP - ventilátor a předeřhev vzduchu - vzduchové potrubí a konstrukce	kpl	1,00000	16 934,40	16 934,40		Vlastní

Celkem						1 124 846,94		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21a		Rozvaděče a skříně DT2				1 327 171,86		
1	1	Rozvaděč [DT2]	kpl	1,00000	131 135,76	131 135,76		Vlastní

Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.

Výroba rozvaděče

Materiál v rozvaděči

Rozvaděč obsahuje:

1 ks Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400

1 ks Podstavec - boční díl VxH 200x400

1 ks Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000

1 ks Rozvaděč skříňový, plně dveře, mont.panel VxŠxH 2000x1000x400

1 ks Sada bočnic VxH 2000x400

1 ks Akumulátor 12V/4Ah

1 ks Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A

1 ks Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A

1 ks Jistič jednopólový B10/1

2 ks Jistič jednopólový C10/1

4 ks Jistič jednopólový C4/1

2 ks Jistič jednopólový C6/1

9 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch

2 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V

7 ks Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V

1 ks Svítidlo LED 230V/4W IP20

1 ks Svodič přepětí dvoupólový Typ 3

37 ks Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A

1 ks Ústředna zabezpečovací - set ústředna, box, klávesnice s LCD

1 ks Zásuvka servisní 230V/16A

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1 ks Zdroj záložní 600VA 1 ks Bočnice svorkovnice průchozí 6 ks Konektor pasivní ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN 9 ks Modul ochranný 6-250V DC 9 ks Patice 3 ks Pojistka skleněná F35A, 250mA 1 ks Pojistka skleněná F35A, 2A 33 ks Pojistka skleněná F35A, 500mA 9 ks Spona 8 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm ² modrá 6 polová 8 ks Svorkovnice řadová průchozí 0,5-1,5mm ² rudá 6 polová 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm ² modrá 1 ks Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm ² rudá 264 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm ² , béžová 10 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm ² , béžová 5 ks Svorkovnice řadová PUSH-IN 4mm ² , béžová 4 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68 1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68 50 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68 1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu						
2	2	Monitoring ihp [RT1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
3	3	Monitoring vzduchotechnika i [RT3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
4	4	Monitoring vzduchotechnika ii [RT4] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1,00000	1 293,60	1 293,60		Vlastní
5	5	Průrazy	kpl	1,00000	13 582,80	13 582,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		10 ks Průraz ve zdi do 300 mm						
6	6	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00000	9 819,60	9 819,60		Vlastní
		1 ks Dokumentace skutečného provedení						
7	7	Koordinace prací s ostatními profesemi	kpl	1,00000	9 055,20	9 055,20		Vlastní
		1 ks Koordinace prací s ostatními profesemi						
8	8	Koordinace prací s provozovatelem	kpl	1,00000	8 408,40	8 408,40		Vlastní
		1 ks Koordinace prací s provozovatelem						
9	9	Výchozí revize el.zařízení	kpl	1,00000	11 383,68	11 383,68		Vlastní
		1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy						
10	10	Příprava ke komplexním zkouškám	kpl	1,00000	13 947,36	13 947,36		Vlastní
		Položka obsahuje: - zprovoznění strojů a zařízení pro provedení komplexních zkoušek 1 ks Komplexní zkoušky elektrotechnologie						
11	11	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00000	18 216,24	18 216,24		Vlastní
		1 kpl Doprava a přesun materiálu						
12	12	Uzemňovací soustava	kpl	1,00000	14 382,48	14 382,48		Vlastní
		1 sada Uzemňovací soustava 1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsaženo napojení na uzemňovací soustavu.						
13	13	Ostatní materiál a práce	kpl	1,00000	7 198,10	7 198,10		Vlastní
		Položka obsahuje: - ostatní materiál a práce						
14	14	Kabel optický 12 vláken, 9/125, multi mikro trubička	m	125,00000	78,40	9 800,00		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
15	15	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	m	469,00000	54,88	25 738,72		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
16	16	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	m	165,00000	54,88	9 055,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
17	17	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	85,00000	70,56	5 997,60		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
18	18	Vodič slaněný Cu 6 zž	m	15,00000	63,70	955,50		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.						
19	19	Nosné konstrukce nerez	kpl	1,00000	16 581,60	16 581,60		Vlastní
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.						
		1 kpl Sada nosných konstrukcí						
		1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu						
20	20	Ostatní materiál a práce pro kabely a kabelové konstrukce	kpl	1,00000	4 386,48	4 386,48		Vlastní
		Položka obsahuje:						
		- ostatní materiál a práce						
21	21	Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2	ks	4,00000	377,30	1 509,20		Vlastní
		V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.						
22	22	Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2	ks	7,00000	371,42	2 599,94		Vlastní
		V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.						
23	23	Průtok vk a pk z dn7.4 [FIQ2.4]	kpl	1,00000	1 317,12	1 317,12		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
24	24	Průtok vk a pk z dn7.4 [FIQ2.5]	kpl	1,00000	1 317,12	1 317,12		Vlastní
		V ceně je obsaženo zapojení zařízení.						
25	25	Zabezpečení objektu [EVS]	kpl	1,00000	4 939,20	4 939,20		Vlastní
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.						
		1 ks Infračidlo PIR duální [EZSED1]						
		1 ks Infračidlo PIR duální [EZSED2]						
		1 ks Infračidlo PIR duální [EZSED3]						
		1 ks Infračidlo PIR duální [EZSED4]						
		1 ks Piezosiréna 12V [EZSHA1]						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	26	Plováky zahušť.nádrž [LA2.13, LA2.12] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA2.12] 1 ks Závaží k plováku [LA2.12] 1 ks Závaží k plováku [LA2.12] 1 ks Spínač plovákový 20m [LA2.13] 1 ks Závaží k plováku [LA2.13] 1 ks Závaží k plováku [LA2.13]	kpl	1,00000	5 139,12	5 139,12		Vlastní
27	27	Min.hladina vk a pk dn7.4 [LA2.6] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA2.6] 1 ks Závaží k plováku [LA2.6] 1 ks Závaží k plováku [LA2.6]	kpl	1,00000	2 575,44	2 575,44		Vlastní
28	28	Min.hladina vk a pk dn7.5 [LA2.7] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA2.7] 1 ks Závaží k plováku [LA2.7] 1 ks Závaží k plováku [LA2.7]	kpl	1,00000	2 575,44	2 575,44		Vlastní
29	29	Plováky stab.nádrž [LA2.8, LA2.10] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Spínač plovákový 20m [LA2.10] 1 ks Závaží k plováku [LA2.10] 1 ks Závaží k plováku [LA2.10] 1 ks Spínač plovákový 20m [LA2.8] 1 ks Závaží k plováku [LA2.8] 1 ks Závaží k plováku [LA2.8]	kpl	1,00000	5 139,12	5 139,12		Vlastní
30	30	Hladina zahušť.nádrže kalu [LICA2.11]	kpl	1,00000	21 732,48	21 732,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač hladiny radar, 0-8m [LICA2.11] 1 ks Matice upevňovací 1" 1 ks Držák sondy NEREZ DN50						
31	31	Hladina stab.nádrže kalu [LICA2.9] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač hladiny radar, 0-8m [LICA2.9] 1 ks Matice upevňovací 1" 1 ks Držák sondy NEREZ DN50	kpl	1,00000	21 732,48	21 732,48		Vlastní
32	32	Tlak za dmychadlem m204.1 [PIC2.1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,1MPa (0-1bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2.1]	kpl	1,00000	5 456,64	5 456,64		Vlastní
33	33	Tlak za dmychadlem m204.2 [PIC2.2] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,1MPa (0-1bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2.2]	kpl	1,00000	5 456,64	5 456,64		Vlastní
34	34	Tlak za dmychadlem m205.1 [PIC2.3] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,1MPa (0-1bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2.3]	kpl	1,00000	5 456,64	5 456,64		Vlastní
35	35	Tlak za dmychadlem m205.2 [PIC2.4] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,1MPa (0-1bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2.4]	kpl	1,00000	5 456,64	5 456,64		Vlastní
36	36	Měření kyslíku + teploty an6.4 [QTIC2.1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Sonda měření koncentrace rozpuštěného kyslíku a teploty v aktivační nádrži. Metoda optická na bázi modré excitace a červené luminiscence. Rozsah měření 0-20mg/l, 0-50°C. Kabel 10m.	kpl	1,00000	104 699,28	104 699,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Převodník dvoukanálový / 4x 4-20mA, IP65, napájení 230V, Příslušenství: Kloubová instalační ponorná armatura Ochranná stříška převodníku s UV ochranným štítem. Pozn.: Převodník je společný se sondou QIC2.2. 1 ks Sonda pro měření kyslíku a teploty v aktivaci , kabel 10m [QTIC2.1] 1 ks Armatura ponorná 2m 1 ks Převodník 2x digi / 4x 4-20mA [QIC2] 1 ks Stříška venkovní s UV sluneční ochranou 1 ks Stojan nerezový pro analyzátor						
37	37	Měření kyslíku + teploty an6.5 [QTIC2.2] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Sonda měření koncentrace rozpuštěného kyslíku a teploty v aktivaci nádrži. Metoda optická na bázi modré excitace a červené luminiscence. Rozsah měření 0-20mg/l, 0-50°C. Kabel 10m. Příslušenství: Kloubová instalační ponorná armatura. Pozn.: Převodník je společný se sondou QIC2.1. 1 ks Sonda pro měření kyslíku a teploty v aktivaci , kabel 10m [QTIC2.2] 1 ks Armatura ponorná 2m	kpl	1,00000	72 806,16	72 806,16		Vlastní
38	38	Venkovní teplota [TIR2.1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIR2.1]	kpl	1,00000	3 363,36	3 363,36		Vlastní
39	39	Teplota za m204.1 [TZA2.1] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač teploty příložený 0 až 150°C /4-20mA [TZA2.1]	kpl	1,00000	4 880,40	4 880,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	40	Teplota za m204.2 [TZA2.2] <i>V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač teploty příložený 0 až 150°C /4-20mA [TZA2.2]</i>	kpl	1,00000	4 880,40	4 880,40		Vlastní
41	41	Teplota za m205.1 [TZA2.3] <i>V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač teploty příložený 0 až 150°C /4-20mA [TZA2.3]</i>	kpl	1,00000	4 880,40	4 880,40		Vlastní
42	42	Teplota za m205.2 [TZA2.4] <i>V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač teploty příložený 0 až 150°C /4-20mA [TZA2.4]</i>	kpl	1,00000	4 880,40	4 880,40		Vlastní
43	43	Tlak za ventilátorem vz01 [PIC2.11] <i>V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Sonda měření tlaku ve ventilačním potrubí vzduchotechniky. Rozsah měření 0,5 - 1,5kPa Membrána nerez AISI 316L, připojení G1/2". 1 ks Snímač relativního tlaku 500-1500Pa / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2.11]</i>	kpl	1,00000	18 580,80	18 580,80		Vlastní
44	44	Tlak za ventilátorem vz02 [PIC2.12] <i>V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Sonda měření tlaku ve ventilačním potrubí vzduchotechniky. Rozsah měření 0,5 - 1,5kPa Membrána nerez AISI 316L, připojení G1/2". 1 ks Snímač relativního tlaku 500-1500Pa / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2.12]</i>	kpl	1,00000	18 580,80	18 580,80		Vlastní
45	45	Tlak za ventilátorem vz03 [PIC2.13] <i>V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. Specifikace položky: Sonda měření tlaku ve ventilačním potrubí vzduchotechniky.</i>	kpl	1,00000	18 580,80	18 580,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Rozsah měření 0,5 - 1,5kPa Membrána nerez AISI 316L, připojení G1/2". 1 ks Snímač relativního tlaku 500-1500Pa / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2.13]						
46	46	Teplota ve dmychárně [TIR2.2] V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení. 1 ks Snímač teploty vzduchu -10 až 40°C /4-20mA [TIR2.2]	kpl	1,00000	4 527,60	4 527,60		Vlastní
47	47	Oživení měřících okruhů Položka obsahuje: - oživení měřících okruhů	kpl	1,00000	14 253,12	14 253,12		Vlastní
48	48	Zdrojová soustava [GU1] 1 ks Zdroj spínaný 24V, 240W [GU1]	kpl	1,00000	5 315,52	5 315,52		Vlastní
49	49	Operátorský panel [OP] 1 ks Panel grafický 10,4" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]	kpl	1,00000	42 112,56	42 112,56		Vlastní
50	50	Řídicí jednotka [PLC] 3 ks Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, izolované jako skup. [PLC] 1 ks Zdroj pro PLC 36W, 100-240VAC [PLC] 1 ks Modul digitálních výstupů 32, 24VDC / 0,1A, poz.log, konektor 40 pinů [PLC] 2 ks Modul digitálních výstupů 64, 24VDC / 0,1A, poz.log, 2x konektor 40 pinů [PLC] 5 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC] 3 ks Svorkovnice 28 šroubových svorek, průměr 3mm [PLC] 1 ks Modul komunikační Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 [PLC] 1 ks Modul komunikační 2x RS485/232 Modbus [PLC] 1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud) [PLC] 1 ks Backplane 12 pozic [PLC] 1 ks Modul oddělovací MODBUS RS485 [QTIC2RS]	kpl	1,00000	179 198,88	179 198,88		Vlastní
51	51	Ethernet [SWI1] 1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 7 metalické porty, 1 optický port singlemód [SWI1.1]	kpl	1,00000	25 860,24	25 860,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 8 metalických portů [SWI1.2] 1 ks Kazeta optická malá [SWI1RO1] 1 ks Rozvaděč optický nástěnný 12xSC [SWI1RO1] 1 ks Patch propojovací 9/125 MM, SC-SM, 1m [SWI1WO1] 2 ks Spojka optická SC SM [SWI1WO1.1] 2 ks Pigtail SC SM 9/125 [SWI1X1] 2 ks Ochrana sváru 45mm [SWI1X1] 1 ks Modul oddělovací MODBUS RS485 [SWI2] 2 ks Kabel propojovací M340 BXMP34**, BXMNOM0200 - TWDXCAISO [SWI2WT1]						
52	52	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1,00000	87 329,76	87 329,76		Vlastní
		1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt						
53	53	Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1,00000	41 089,44	41 089,44		Vlastní
		1 ks SW aplikační pro ovládací panel						
54	54	Programové vybavení pro dispečerské pracoviště	kpl	1,00000	64 938,72	64 938,72		Vlastní
		1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP						
55	55	Zaškolení pracovníků provozovatele a oživení řídicího systému	kpl	1,00000	8 561,28	8 561,28		Vlastní
		1 ks Zaškolení pracovníků provozovatele						
56	56	Oživení řídicího systému	kpl	1,00000	30 799,44	30 799,44		Vlastní
		Položka obsahuje: - oživení řídicího systému a nastavení parametrů algoritmů						
57	57	Klient DSP - PC	kpl	1,00000	21 285,60	21 285,60		Vlastní
		1 ks Sestava dispečerského PC - Intel Core i3 3,4GHz nebo ekvivalentní - 8GB RAM - 256GB SSD disk						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040095	Městys Štítary, rozšíření a intenzifikace ČOV Štítary
O:	PS 05	Měření a regulace
R:	PS 05 2	Měření a regulace - Nový objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- Windows 10 Pro x64 - provedení Micro PC 1 ks Instalace a konfigurace systému						
58	58	Klient DSP - Monitor 1 ks Monitor 24", IPS, DP, repro, pivot	kpl	1,00000	7 385,28	7 385,28		Vlastní
59	59	Klient DSP - UPS 1 ks Záložní zdroj UPS 650VA	kpl	1,00000	4 233,60	4 233,60		Vlastní
60	60	Klient DSP - VPN Router 1 ks VPN Router	kpl	1,00000	1 234,80	1 234,80		Vlastní
61	61	Klient DSP - SCADA Software Položka obsahuje: 1 ks SCADA klient (kompatibilní s VAS Znojmo) - pevná klientská licence 1 ks SCADA - HW Licence Key 1 ks Instalace a konfigurace SCADA klienta	kpl	1,00000	110 167,68	110 167,68		Vlastní
62	62	Ventilace přetlaková pro rozvaděč Položka obsahuje: - úpravu rozvaděče a zachování IP - ventilátor a předehřev vzduchu - vzduchové potrubí a konstrukce	kpl	1,00000	16 816,80	16 816,80		Vlastní
Celkem						1 327 171,86		