

DODATEK č. 5 ke SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Obchodního zákoníku č. 89/2012 Sb.
v souladu se zněním pozdějších novel na stavební zakázku

I. Smluvní strany

I.1. Objednatel:

Městys Žinkovy

zastoupený starostou městyse, panem Josefem Karhanem
adresa sídla: 335 54 Žinkovy 84
IČ: 00257508
DIČ: CZ00257508
Datová schránka ID: 2rha99f
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Nepomuk
číslo účtu: 725636399/0800
tel./fax: 371 593 204
mobil: 603195 068
e-mail: starosta@zinkovy.cz

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2. Zhotovitel:

"Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC"

zastoupené správcem či společníkem, obchodní firmou STAVMONTA spol. s r. o. na základě smlouvy o společnosti uzavřené dle ust. § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., o občanského zákoníku ze dne 20. 9. 2017

sídlo společnosti: STAVMONTA spol. s r. o., Hřbitovní 996/33, 312 00 Plzeň, Doubravka

správce či společník:

STAVMONTA spol. s r.o.

zastoupená jednatelem společnost, panem Ing. Milanem Leškou
se sídlem: Hřbitovní 33, Plzeň 312 00, Doubravka
spisová značka: oddíl C, vložka 1085 vedená u Krajského soudu v Plzni
IČ: 40525007
DIČ: CZ40525007
Datová schránka ID: 8archkw
bankovní spojení: československá obchodní banka, a.s., pobočka Plzeň
telefon: 377 444 216, fax: 377 444 216
e-mail: stavmonta@stavmonta.cz

společník:

ZVÁNOVEC a.s.

zastoupená statutárním ředitelem, panem Ing. Jaroslavem Zvánovcem
se sídlem: Rudolfovská tř. 597, 370 01 České Budějovice
spisová značka: B 1109 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
IČ: 26026279
DIČ: CZ26026279
datová schránka ID: rvng683

dále jen **zhotovitel**

II. Předmět plnění

II.1. Předmětem tohoto dodatku jsou:

„Vícepráce a méněpráce“

V průběhu realizace stavby byla zjištěna nutnost provedení víceprací a méněprací, které nebyly součástí původních zadávacích podmínek a jejichž realizace je nezbytná pro dokončení stavby.

V. Cena díla

V.1

• Vícepráce	15 158 270,01 Kč
• Méněpráce	- 5 235 175,88 Kč
• Cena celkem za VCP a MNP	9 923 094,13 Kč

Cena díla dle SOD	102 432 084,99 Kč bez DPH
Dodatek č. 4	7 435 680,00 Kč
Dodatek č. 5	9 923 094,13 Kč
Cena za dílo celkem bez DPH	119 790 859,12 Kč
DPH	25 156 080,42 Kč
Cena za dílo celkem	144 946 939,54 Kč

XII. Závěrečná ustanovení

XII.7. Ostatní body smlouvy o dílo zůstávají v platnosti nejsou-li tímto dodatkem dotčeny.

V Žinkovech dne : *29. 5. 2020*

V Plzni dne : *29. 5. 2020*

Za objednatele:



Za zhotovitele:

Josef Karhan
starosta městyse

Václav Bláha
prokurista společnosti
STAVMONTA spol. s r.o.
správce či společník společnosti „Sdružení
ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC“ dle plné moci
ze dne 20.9.2017

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: OPRAVA ROZSAHU

Stavba: ČOV, kanalizace a vodovod Žinkovy

Místo: Žinkovy

Datum:

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant:

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC,
správce STAVMONTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		9 923 094,13	12 006 943,89
	Kanalizace	1 677 760,32	2 030 089,99
	Vodovod	1 836 746,11	2 222 462,79
	ČOV	535 987,08	648 544,37
	ČOV - stavební část	5 872 600,61	7 105 846,74
Celkové náklady za stavbu		9 923 094,13	12 006 943,89

Václav BLÁHA
prokurista společnosti

Kanalizace a ČOV Žinkovy

Celková rekapitulace nákladů stavby

NÁZEV	CENA v Kč
Méně práce	
Kanalizace - celkem bez DPH	-721 072,69
DPH 21%	-151 425,27
ZRN celkem s DPH	-872 497,96
Více práce	
Kanalizace - celkem bez DPH	2 398 833,02
DPH 21%	503 754,93
ZRN celkem s DPH	2 902 587,95
Celkem	
Kanalizace - celkem bez DPH	1 677 760,32
DPH 21%	352 329,67
ZRN celkem s DPH	2 030 089,99

Kanalizace a ČOV Žinkovy

Celková rekapitulace nákladů stavby - méněpráce

NÁZEV

CENA v Kč

Základní rozpočtové náklady:

Stoky

SO.1.01 - Kanalizace - část 1 včetně ČS4 + stoka D3	-432 663,65
SO.1.02 - Kanalizace - část 2 včetně ČS2 + stoka Aa a změna stoky A6	-186 975,84
SO.1.03 - Kanalizace - část 3 včetně ČS1 + stoka B	0,00
ČS1 - přípojka NN	-101 433,20
Kanalizace - celkem bez DPH	-721 072,69
DPH 21%	-151 425,27
ZRN celkem s DPH	-872 497,96

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy -	Rozpočet: SO 02.01
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Kanalizace - část 3včetně ČS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2	m2	-54,08	55,00	-2 974,50
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu tl 70 mm	m2	-25,67	96,00	-2 464,22
3	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	-69,12	125,00	-8 640,01
4	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z šterkodrti tl 300 mm	m2	-69,12	42,00	-2 903,04
5	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-0,37	38,00	-14,17
6	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	-39,90	180,00	-7 182,00
7	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř.	m3	-39,90	23,00	-917,70
8	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-53,20	270,00	-14 363,99
9	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-53,20	23,00	-1 223,60
10	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	-39,90	750,00	-29 924,99
11	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-1,12	720,00	-808,21
12	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	-1,12	15,00	-16,84
13	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	-1,50	1 180,00	-1 766,09
14	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	-1,50	15,00	-22,45
15	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	-1,12	1 420,00	-1 593,97
16	133302011R1	Hloubení šachet v soudrzných horninách tř. 4 - v prostoru	m3	0,00	3 120,00	0,00
17	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-39,84	56,00	-2 230,88
18	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny	m3	-39,84	242,00	-9 640,57
19	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	-39,84	185,00	-7 369,86
20	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-306,01	86,00	-26 316,48
21	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-306,01	16,00	-4 896,09
22	153112123R1	Zaberanění ocelové štetovnicové stěny na dl do 12 m ve	m2	0,00	4 200,00	0,00
23	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	-195,34	56,00	-10 939,10
24	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny	m3	-97,67	72,00	-7 032,28
25	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	-7,07	325,00	-2 296,41
26	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-28,26	278,00	-7 857,25
27	583313400R1	hutněný obsyp - šterkopisek max 20 mm	t	-42,96	295,00	-12 673,36
28	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	-97,67	278,00	-27 152,41
29	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	0,00	270,00	0,00
30	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v	m2	-1,18	9,00	-10,65
31	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-1,18	35,00	-41,43
32	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-0,03	120,00	-3,23
33	153112123R2	Čerpací šachta - ocelová perforovaná trouba DN400 hl. 1,0 m	kpl	0,00	3 500,00	0,00
	Celkem za	1 Zemní práce				-193 275,80
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
34	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	-25,69	115,00	-2 954,82
35	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-5,27	278,00	-1 464,31
36	583313400R1	hutněný obsyp - šterkopisek max 20 mm	t	-8,01	295,00	-2 361,86
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				-6 780,99
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				

37	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	-3,69	285,00	-1 052,21
38	451576121R1	Podkladní a výplňová vrstva ze šterkopísku tl 100 mm	m2	-3,74	118,00	-441,52
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				-1 493,73
Díl:	402	Podchod vodního toku				
39	171201R1	Vytvoření jílových násypů hutněných	m3	0,00	270,00	0,00
40	581232800	zemina jílovinová kameninová surová kusová BH	t	0,00	620,00	0,00
41	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	242,00	0,00
42	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,00	185,00	0,00
43	871425211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN500	m	0,00	2 512,00	0,00
44	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,00	56,00	0,00
45	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	0,00	62,00	0,00
46	871425R1	Chráníčka PE100 SDR11 d 160 + distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	m	0,00	1 402,00	0,00
47	871425R2	Orientační sloupky v betonových blocích	kpl	0,00	1 250,00	0,00
48	564231R1	Oprava opevnění břehu kamennou rovnatinou 80-200 kg	m2	0,00	2 780,00	0,00
49	871425R3	Distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	ks	0,00	143,00	0,00
50	871425R4	Manžeta 'N' pro potrubí pr 80-106 mm	ks	0,00	829,00	0,00
Celkem za		402 Podchod vodního toku				0,00
Díl:	5	Komunikace				
51	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	-69,12	237,60	-16 422,94
52	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	-69,12	835,20	-57 729,12
53	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-69,12	487,20	-33 675,32
54	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-131,96	280,80	-37 053,41
55	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	-131,96	20,40	-2 691,91
Celkem za		5 Komunikace				-147 572,69
Díl:	8	Trubní vedení				
56	871255202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	0,00	96,00	0,00
57	286133840	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návin se signalizační vrstvou 90 x 8,2 mm	m	0,00	263,12	0,00
58	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	-81,62	140,00	-11 426,80
59	286173120R1	trubka PVC/SN12 DN 250 dl 6,0 m	kus	-10,00	3 863,31	-38 633,10
60	877260310R1	Montáž a dodávka kolen, odboček, tvarovek, elektrospojek	m	0,00	142,00	0,00
61	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	0,00	14,00	0,00
62	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	-81,62	25,00	-2 040,50
63	7221731R2	Výstražná folie	m	0,00	18,00	0,00
64	7221731R3	signalizační vodič Cu 4,0 mm2	m	0,00	32,00	0,00
65	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
66	286619350R1	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 plný	kus	0,00	4 108,72	0,00
67	894411R20	Montáž a dodávka prefabrikované šachty D1000 mm průběžné vč stupadel	kus	0,00	19 253,00	0,00
68	894411R40	Odbočka pro kanalizační přípojku DN150	kus	0,00	1 859,00	0,00
69	894411R41	Zaslepení odbočky DN150	kus	0,00	208,00	0,00
Celkem za		8 Trubní vedení				-52 100,40
Díl:	802	Čerpací šachta				
97	8944111R1b	Šachta čerpací železobetonová prefabrikovaná pr 2, 2 m hlouka 4,9 m (betonové skruže, dno, zákrytová	kus	0,00	127 360,00	0,00
98	8944111R2	Nerez žebřík dl 5,2 m	kus	0,00	14 243,00	0,00
99	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
100	899620151R1	Obetonování šachty betonem prostým tř. C 25/30 XA1	m3	0,00	2 790,00	0,00
101	899620151R2	Spádový beton C25/30 XA1	m3	0,00	2 850,00	0,00

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - nové rozdělení	Rozpočet: SO 02.02CM
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Kanalizace - část 2 včetně ČS2 - stoka C MĚNĚPRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 - asfaltobeton vrchní vrstva	m2	0,00	55,00	0,00
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu tl 70 mm	m2	0,00	96,00	0,00
3	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	0,00	125,00	0,00
4	113107222R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 40 mm	m2	0,00	36,00	0,00
5	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 300 mm	m2	0,00	42,00	0,00
6	113107223R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 200 mm	m2	0,00	29,00	0,00
7	133302011R1	Hloubení šachet v soudržných horninách tř. 4 - v prostoru štětovnicového pažení	m3	-0,08	3 076,00	-257,63
8	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	-15,84	38,00	-601,92
9	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	-16,22	180,00	-2 919,60
10	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-16,22	23,00	-373,06
11	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	-23,98	270,00	-6 475,51
12	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	-23,98	23,00	-551,62
13	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	-35,98	750,00	-26 981,27
14	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	-11,99	1 250,00	-14 989,60
15	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	-0,75	2 160,00	-1 625,35
16	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-0,75	720,00	-541,78
17	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	-0,75	15,00	-11,29
18	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	-0,75	1 180,00	-887,92
19	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	-0,75	15,00	-11,29
20	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	-1,13	1 420,00	-1 602,77
21	133501101	Hloubení šachet v hornině tř. 6	m3	-0,38	1 760,00	-662,18
22	133601101	Hloubení šachet v hornině tř. 7	m3	0,00	2 640,00	0,00
23	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-29,26	56,00	-1 638,61
24	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-29,26	242,00	-7 081,13
25	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	-29,26	185,00	-5 413,26
26	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-247,74	86,00	-21 305,88
27	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	-247,74	16,00	-3 963,89
28	153112123R1	Zaberanění ocelové štětovnicové stěny na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu vč dodávky	m2	0,00	4 200,00	0,00
29	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	-190,14	56,00	-10 647,94
30	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-95,07	72,00	-6 845,10
31	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	-4,56	325,00	-1 482,00
32	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-19,88	278,00	-5 525,72
33	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	-30,21	295,00	-8 912,72
34	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	-95,07	278,00	-26 429,70
35	174101102	Zásyp u uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	0,00	270,00	0,00
36	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-0,27	9,00	-2,39

37	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-0,27	35,00	-9,31
38	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	-0,03	120,00	-3,19
39	153112123R2	Čerpací šachta - ocelová perforovaná trouba DN400 hl. 1,0 m	kpl	0,00	3 500,00	0,00
Celkem za		1 Zemní práce				-157 753,62
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
40	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	-4,65	115,00	-534,75
41	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-1,68	278,00	-467,04
42	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	-2,75	295,00	-811,25
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				-1 813,04
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
43	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	-3,05	285,00	-869,57
44	451576121R1	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl 100 mm	m2	-3,16	118,00	-372,35
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				-1 241,92
Díl: 5	Komunikace					
45	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	0,00	237,60	0,00
46	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	0,00	849,60	0,00
47	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	501,60	0,00
48	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	288,00	0,00
49	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	-17,96	20,40	-366,44
50	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	0,00	163,20	0,00
51	565125111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 40 mm š do 3 m	m2	-38,79	282,00	-10 939,05
52	577133121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-49,37	285,60	-14 100,16
53	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	-37,33	20,40	-761,60
Celkem za		5 Komunikace				-26 167,26
Díl: 8	Trubní vedení					
54	871255202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	0,00	96,00	0,00
55	286133840	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návín se signalizační vrstvou 90 x 8,2 mm	m	0,00	263,12	0,00
56	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 250	m	0,00	140,00	0,00
57	286173120R1	troubka PVC/SN12 DN 250 dl 6,0 m	kus	0,00	3 863,31	0,00
58	877260310R1	Montáž a dodávka kolen, odboček, tvarovek, elektrospojek	m	0,00	142,00	0,00
59	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	0,00	14,00	0,00
60	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	0,00	25,00	0,00
61	7221731R2	Výstražná folie	m	0,00	18,00	0,00
62	7221731R3	signalizační vodič Cu 4,0 mm2	m	0,00	32,00	0,00
63	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
64	286619350R1	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 plný	kus	0,00	4 108,72	0,00
65	286619350R3	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 - odvětraný + lapač nečistot DIN1221 plastový	kus	0,00	4 686,82	0,00
66	894411R20	Montáž a dodávka prefabrikované šachty D1000 mm průběžné vč stupadel	kus	0,00	20 817,00	0,00
67	894411R21	Montáž a dodávka spadišťové šachty	kus	0,00	53 850,00	0,00
68	894411R40	Odbočka pro kanalizační přípojku DN150	kus	0,00	1 859,00	0,00
69	894411R41	Zaslepení odbočky DN150	kus	0,00	208,00	0,00
70	894411R42	Odbočka pro kanalizační přípojku DN200	kus	0,00	2 269,00	0,00
71	894411R44	Zaslepení odbočky DN200	kus	0,00	254,00	0,00
Celkem za		8 Trubní vedení				0,00
Díl: 802	Čerpací šachta					

72	8944111R1a	Šachta čerpací železobetonová prefabrikovaná pr 2, 2 m hlouka 4,4 m (betonové skruže, dno, zákrytová	kus	0,00	148 800,00	0,00
73	8944111R2a	Nerez žebřík dl 4,0 m	kus	0,00	13 147,00	0,00
74	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
75	286619350R2	poklop těžký litinový s rámem 600/600 mm uzamykatelný	kus	0,00	12 571,57	0,00
76	899620151R1	Obetonování šachty betonem prostým tř. C 25/30 XA1	m3	0,00	2 790,00	0,00
77	899620151R2	Spádový beton C25/30 XA1	m3	0,00	2 850,00	0,00
Celkem za		802 Čerpací šachta				0,00
Díl: 997		Přesun sutě				
78	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	0,00	160,00	0,00
79	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,00	9,00	0,00
80	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	0,00	240,00	0,00
81	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	0,00	182,00	0,00
Celkem za		997 Přesun sutě				0,00

-186 975,84

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - nové rozdělení	Rozpočet: SO02.03A6M
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Kanalizace - část 3 včetně ČS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	55,00	0,00
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu tl 70 mm	m2	0,00	96,00	0,00
3	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	0,00	125,00	0,00
4	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z šterkodrti tl 300 mm	m2	0,00	42,00	0,00
5	113107222R1a	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 40 mm	m2	0,00	36,00	0,00
6	113107223R1a	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z šterkodrti tl 200 mm	m2	0,00	29,00	0,00
7	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,00	38,00	0,00
8	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	0,00	180,00	0,00
9	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	0,00	23,00	0,00
10	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	0,00	270,00	0,00
11	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,00	23,00	0,00
12	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	0,00	750,00	0,00
13	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,00	720,00	0,00
14	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,00	15,00	0,00
15	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,00	1 180,00	0,00
16	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	0,00	15,00	0,00
17	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	0,00	1 420,00	0,00
18	133302011R1	Hloubení šachet v soudržných horninách tř. 4 - v prostoru štetovnicového pažení	m3	0,00	3 076,00	0,00
19	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,00	56,00	0,00
20	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	242,00	0,00
21	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,00	185,00	0,00
22	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	0,00	160,00	0,00
23	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	0,00	16,00	0,00
24	153112123R1	Zaberanění ocelové štetovnicové stěny na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu vč dodávky	m2	0,00	4 200,00	0,00
25	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	0,00	56,00	0,00
26	162301102	Vodorovně přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	72,00	0,00
27	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	0,00	325,00	0,00
28	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
29	583313400R1	hutněný obsyp - šterkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
30	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	0,00	278,00	0,00
31	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	0,00	270,00	0,00
32	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,00	9,00	0,00
33	153112123R2	Čerpací šachta - ocelová perforovaná trouba DN400 hl. 1,0 m	kpl	0,00	3 500,00	0,00
	Celkem za	1 Zemní práce				0,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
34	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	0,00	115,00	0,00

35	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
36	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				0,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
37	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	0,00	285,00	0,00
38	451576121R1	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl 100 mm	m2	0,00	118,00	0,00
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				0,00
Díl: 402		Podchod vodního toku				
39	171201R1	Vytvoření jílových násypů hutněných	m3	0,00	270,00	0,00
40	581232800	zemina jílovinová kameninová surová kusová BH	t	0,00	620,00	0,00
41	167101102	Nakládání výkopu z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,00	56,00	0,00
42	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	242,00	0,00
43	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,00	185,00	0,00
44	871425211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN500	m	0,00	2 512,00	0,00
45	871425R1	Chránička PE100 SDR11 d 160 + distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	m	0,00	1 402,00	0,00
46	871425R2	Orientační sloupky v betonových blocích	kpl	0,00	1 250,00	0,00
47	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	0,00	62,00	0,00
48	564231R1	Oprava opevnění břehu kamennou rovnatinou 80-200 kg	m2	0,00	2 780,00	0,00
49	871425R3	Distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	ks	0,00	143,00	0,00
50	871425R4	Manžeta 'N' pro potrubí pr 80-106 mm	ks	0,00	829,00	0,00
Celkem za		402 Podchod vodního toku				0,00
Díl: 5		Komunikace				
51	564861111	Podklad ze štěrkokrtě ŠD tl 200 mm	m2	0,00	163,20	0,00
52	565125111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 40 mm š do 3 m	m2	0,00	285,60	0,00
53	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	288,00	0,00
54	564871116	Podklad ze štěrkokrtě ŠD tl. 300 mm	m2	0,00	427,20	0,00
55	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	0,00	849,60	0,00
56	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	501,60	0,00
57	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	288,00	0,00
58	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	0,00	20,40	0,00
Celkem za		5 Komunikace				0,00
Díl: 8		Trubní vedení				
59	871255202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	0,00	96,00	0,00
60	286133840	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návín se signalizační vrstvou 90 x 8,2 mm	m	0,00	228,80	0,00
61	8713731 21	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	0,00	140,00	0,00
62	286173120R1	trubka PVC/SN12 DN 250 dl 6,0 m	kus	0,00	3 359,40	0,00
63	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	0,00	220,00	0,00
64	286173140R1	PVC potrubí SN12 , DN400 dl 6,0 m	kus	0,00	3 026,10	0,00
65	877260310R1	Montáž a dodávka kolen, odboček, tvarovek, elektrospojek	m	0,00	142,00	0,00
66	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	0,00	14,00	0,00
67	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	0,00	25,00	0,00
68	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	0,00	45,00	0,00
69	7221731R2	Výstražná folie	m	0,00	18,00	0,00
70	7221731R3	signalizační vodič Cu 4,0 mm2	m	0,00	32,00	0,00
71	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00

72	286619350R1	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 plný	kus	0,00	3 572,80	0,00
73	286619350R3	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 odvětraný + lapač nečistot plastový	kus	0,00	4 075,50	0,00
74	894411R20	Montáž a dodávka prefabrikované šachty D1000 mm průběžné vč stupadel	kus	0,00	18 340,00	0,00
75	894411R21	Montáž a dodávka TWIN šachtypr 1000 plastová kanalizační vč stupadel	kus	0,00	259 100,00	0,00
76	894411R22	Montáž a dodávka plastové kanalizační šachty DN600 korugovaná	kus	0,00	19 050,00	0,00
77	894411R23	Montáž a dodávka spadišťové šachty vč stupadel	kus	0,00	49 300,00	0,00
78	894411R40	Odbočka pro kanalizační přípojku DN150	kus	0,00	1 859,00	0,00
79	894411R41	Zaslepení odbočky DN150	kus	0,00	208,00	0,00
80	894411R42	Odbočka pro kanalizační přípojku DN200	kus	0,00	2 269,00	0,00
81	894411R45	Zaslepení odbočky DN200	kus	0,00	254,00	0,00
82	89511R1	Proplachovací souprava pro odpadní vodu DN80 s přímým napojením, připojení spojkou C	kus	0,00	16 095,00	0,00
83	89511R2	Litinová přírubová tvarovka TP DN80	kus	0,00	1 371,00	0,00
84	89511R3	Litinové přírubové koleno s patkou PP DN80	kus	0,00	1 718,00	0,00
85	89511R4	Litinová přírubová tvarovka TP DN80x300	kus	0,00	1 601,00	0,00
86	89511R5	Šoupě pro odpadní vodu DN80 PN16 pro ovládání zemní základovou soupravou	kus	0,00	3 760,00	0,00
87	89511R6	Zemní záklpová souprava teleskopická pro šoupě DN80, krycí hloubka Rd 1,2 - 1,8 m	kus	0,00	1 038,00	0,00
88	89511R7	Šoupátková tvárnice - podkladní deska	kus	0,00	181,00	0,00
89	89511R8	Šoupátkový poklop s nápisem 'kanal'	kus	0,00	800,00	0,00
90	89511R9	Hydrantová tvárnice - podkladní deska	kus	0,00	255,00	0,00
91	89511R10	Hydrantový poklop s nápisem 'kanal'	kus	0,00	1 104,00	0,00
92	89511R11	Litinová přírubová tvarovka TP DN80	kus	0,00	1 600,00	0,00
93	89511R12	Odbočná elektrotvarovka PE100 SDR11 + lemový kroužek s otočnou přírubou DN80, PN16	kus	0,00	1 390,00	0,00
94	89511R13	Orientační sloupek D50 PE s ocelovým jádrem dl 2,0 m s betonovou patkou	kus	0,00	1 250,00	0,00
95	89511R14	betonová šachtová skruž pr 1000x1000	kus	0,00	1 850,00	0,00
96	89511R15	Ochranný kamenný val pr 1000	kus	0,00	2 750,00	0,00
Celkem za		8 Trubní vedení				0,00
Díl:	802	Čerpací šachta				
97	8944111R1b	Šachta čerpací železobetonová prefabrikovaná pr 2, 2 m hlouka 4,9 m (betonové skruže, dno, zákrytová	kus	0,00	127 360,00	0,00
98	8944111R2	Nerez žebřík dl 5,2 m	kus	0,00	14 243,00	0,00
99	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
100	286619350R2	poklop těžký litinový s rámem 600/600 mm uzamykatelný	kus	0,00	10 931,80	0,00
101	899620151R1	Obetonování šachty betonem prostým tř. C 25/30 XA1	m3	0,00	2 790,00	0,00
102	899620151R2	Spádový beton C25/30 XA1	m3	0,00	2 850,00	0,00
Celkem za		802 Čerpací šachta				0,00
Díl:	997	Přesun sutě				
103	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	0,00	160,00	0,00
104	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,00	9,00	0,00
105	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	0,00	240,00	0,00
106	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	0,00	182,00	0,00
Celkem za		997 Přesun sutě				0,00

0,00

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - nové rozdělení	Rozpočet: ČS 1 NN M
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Čerpací stanice ČS1 - přípojka NN - méněpráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: M		Méněpráce				
1	1	Kabel CYKY 4x10	m	-60,00	116,60	-6 996,00
2	2	Nožová pojistka PN 000 32 A	ks	-3,00	63,80	-191,40
3	3	Elektroměrový rozváděč PER I	ks	-1,00	9 249,90	-9 249,90
4	4	Plastový pilíř se základem PER I	ks	-1,00	2 059,20	-2 059,20
5	5	Jistič 16/3/C	ks	-1,00	547,80	-547,80
6	6	Folie výstražná	m	-55,00	14,30	-786,50
7	7	Páska Bandimex 0,7 m + spona	ks	-3,00	143,00	-429,00
8	8	Chránička ocelová 29 mm	ks	-3,00	277,20	-831,60
9	9	Chránička KOPOFLEX 63mm	m	-55,00	24,20	-1 331,00
10	10	Chránička KOPOFLEX 100mm	m	-10,00	84,70	-847,00
11	11	Elektroměrový rozváděč PER 2 - neosazený	ks	-1,00	12 543,30	-12 543,30
12	12	Plastový pilíř se základem PER 2	ks	-1,00	3 532,10	-3 532,10
13	13	Vypínač SX 32/3	ks	-1,00	1 312,30	-1 312,30
14	14	Motorový spouštěč MS 3,2/3P	ks	-2,00	1 133,00	-2 266,00
15	15	Jistič 6/I	ks	0,00	203,50	0,00
16	16	Jistič 13/1	ks	0,00	193,60	0,00
17	17	Proudový chránič 1 6/2/0,03	ks	0,00	1 956,90	0,00
18	18	Montážní deska	ks	0,00	831,60	0,00
19	19	Sběrnice KL 7	ks	0,00	125,40	0,00
20	20	CYKY-CYKYm 2x4 mm2 750V (VU)	m	0,00	40,70	0,00
21	21	CYKY-CYKYm 4x10 mm2 750V (VU)	m	0,00	116,60	0,00
22	22	Svorkovnice uzemň. WERIT	ks	0,00	397,10	0,00
23	23	Plovákové zařízení	kpl	0,00	2 515,70	0,00
24	24	Stykač	ks	0,00	1 108,80	0,00
25	25	Zemní pásek FeZn 30x4	m	0,00	46,20	0,00
26	26	Svorka SR 03 FeZn	ks	0,00	24,20	0,00
27	27	telemetrická stanice (Minimální požadavky : 6-DAV, 8-PV, 2 relé, sběrnice RS485, bez skříně IP66)	ks	0,00	61 238,10	0,00
28	28	bezúdržbový akumulátor 12V, 7Ah	ks	0,00	1 923,90	0,00
29	29	napájecí zdroj 12VDC/DIN - montáž do RM2	ks	0,00	786,50	0,00
30	30	jednotka vstupů a výstupů DV2 - montáž do RM2	ks	0,00	2 359,50	0,00
31	31	software pro MaR	ks	0,00	12 450,90	0,00
32	32	Podružný materiál	%	0,00	3,00	0,00
33	33	Prořez (m, kg)	%	0,00	5,00	0,00
34	34	Výkop včetně záhozu	m	-55,00	247,50	-13 612,50
35	35	Položení zemních kabelů	m	-60,00	44,00	-2 640,00
36	36	Elektroměrový pilíř vč. rozváděče	ks	0,00	4 867,50	0,00
37	37	Rozváděč CS s výstrojí vč. pilíře	ks	0,00	7 916,70	0,00
38	38	Elektromontáž	hod	-80,00	445,50	-35 640,00
39	39	Výchozí revize	hod	-8,00	827,20	-6 617,60
	Celkem za	M Méněpráce				-101 433,20

Kanalizace a ČOV Žinkovy

Celková rekapitulace nákladů stavby - vícepráce

NÁZEV

CENA v Kč

Základní rozpočtové náklady:

Stoky

SO.1.01 - Kanalizace - část 1 včetně ČS4 + stokaD3	7 542,13
SO.1.02 - Kanalizace - část 2 včetně ČS2 + stoka Aa a změna stoky A6	5 498,71
SO.1.02 - Kanalizace - část 2 včetně ČS2 + tlaková stoka A4	292 292,42
SO.1.03 - Kanalizace - část 3 včetně ČS1 + stoka B	2 093 499,76
ČS1 - přípojka NN	0,00
Kanalizace - celkem bez DPH	2 398 833,02
DPH 21%	503 754,93
ZRN celkem s DPH	2 902 587,95

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy -	Rozpočet: SO 02.01
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Kanalizace - část 3včetně ČS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2	m2	0,00	55,00	0,00
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu tl 70 mm	m2	0,00	96,00	0,00
3	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	0,00	125,00	0,00
4	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 300 mm	m2	0,00	42,00	0,00
5	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,00	38,00	0,00
6	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	0,00	180,00	0,00
7	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř.	m3	0,00	23,00	0,00
8	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	0,00	270,00	0,00
9	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,00	23,00	0,00
10	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	0,00	750,00	0,00
11	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,00	720,00	0,00
12	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,00	15,00	0,00
13	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,00	1 180,00	0,00
14	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	0,00	15,00	0,00
15	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	0,00	1 420,00	0,00
16	133302011R1	Hloubení šachet v soudržných horninách tř. 4 - v prostoru	m3	0,00	3 120,00	0,00
17	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,00	56,00	0,00
18	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny	m3	0,00	242,00	0,00
19	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,00	185,00	0,00
20	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	0,00	86,00	0,00
21	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	0,00	16,00	0,00
22	153112123R1	Zaberanění ocelové štetovnicové stěny na dl do 12 m ve	m2	0,00	4 200,00	0,00
23	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	0,00	56,00	0,00
24	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny	m3	0,00	72,00	0,00
25	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	0,00	325,00	0,00
26	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
27	583313400R1	hutný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
28	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	0,00	278,00	0,00
29	174101102	Zásyp u uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	m3	0,00	270,00	0,00
30	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v	m2	0,00	9,00	0,00
31	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	0,00	35,00	0,00
32	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,00	120,00	0,00
33	153112123R2	Čerpací šachta - ocelová perforovaná trouba DN400 hl. 1,0 m	kpl	0,00	3 500,00	0,00
	Celkem za	1 Zemní práce				0,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
34	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	0,00	115,00	0,00
35	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
36	583313400R1	hutný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				0,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				

37	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	0,00	285,00	0,00
38	451576121R1	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl 100 mm	m2	0,00	118,00	0,00
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				0,00
Díl:	402	Podchod vodního toku				
39	171201R1	Vytvoření jílových násypů hutněných	m3	0,00	270,00	0,00
40	581232800	zemina jílovinová kameninová surová kusová BH	t	0,00	620,00	0,00
41	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	242,00	0,00
42	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,00	185,00	0,00
43	871425211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN500	m	0,00	2 512,00	0,00
44	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,00	56,00	0,00
45	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	0,00	62,00	0,00
46	871425R1	Chráníčka PE100 SDR11 d 160 + distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	m	0,00	1 402,00	0,00
47	871425R2	Orientační sloupky v betonových blocích	kpl	0,00	1 250,00	0,00
48	564231R1	Oprava opevnění břehu kamennou rovinaninou 80-200 kg	m2	0,00	2 780,00	0,00
49	871425R3	Distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	ks	0,00	143,00	0,00
50	871425R4	Manžeta 'N' pro potrubí pr 80-106 mm	ks	0,00	829,00	0,00
	Celkem za	402 Podchod vodního toku				0,00
Díl:	5	Komunikace				
51	564871116	Podklad ze štěrkořtě ŠD tl. 300 mm	m2	0,00	237,60	0,00
52	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	0,00	835,20	0,00
53	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	487,20	0,00
54	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	280,80	0,00
55	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	0,00	20,40	0,00
	Celkem za	5 Komunikace				0,00
Díl:	8	Trubní vedení				
56	871255202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	17,42	96,00	1 672,32
57	286133840	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návín se signalizační vrstvou 90 x 8,2 mm	m	17,94	263,12	4 720,37
58	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	0,00	140,00	0,00
59	286173120R1	trubka PVC/SN12 DN 250 dl 6,0 m	kus	0,00	3 863,31	0,00
60	877260310R1	Montáž a dodávka kolen, odboček, tvarovek, elektrospojek	m	0,00	142,00	0,00
61	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	17,42	14,00	243,88
62	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	0,00	25,00	0,00
63	7221731R2	Výstražná folie	m	17,42	18,00	313,56
64	7221731R3	signalizační vodič Cu 4,0 mm2	m	18,50	32,00	592,00
65	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
66	286619350R1	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 plný	kus	0,00	4 108,72	0,00
67	894411R20	Montáž a dodávka prefabrikované šachty D1000 mm průběžné vč stupadel	kus	0,00	19 253,00	0,00
68	894411R40	Odbočka pro kanalizační přípojku DN150	kus	0,00	1 859,00	0,00
69	894411R41	Zaslepení odbočky DN150	kus	0,00	208,00	0,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				7 542,13
Díl:	802	Čerpací šachta				
97	8944111R1b	Šachta čerpací železobetonová prefabrikovaná pr 2, 2 m hlouka 4,9 m (betonové skruže, dno, zákrytová	kus	0,00	127 360,00	0,00
98	8944111R2	Nerez žebřík dl 5,2 m	kus	0,00	14 243,00	0,00
99	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
100	899620151R1	Obetonování šachty betonem prostým tř. C 25/30 XA1	m3	0,00	2 790,00	0,00
101	899620151R2	Spádový beton C25/30 XA1	m3	0,00	2 850,00	0,00

102	286619350R2	poklop těžký litinový s rámem 600/600 mm uzamykatelný	kus	0,00	10 931,80	0,00
Celkem za		802 Čerpací šachta				0,00
Díl: 997		Přesun sutě				
103	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	0,00	160,00	0,00
104	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,00	9,00	0,00
105	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	0,00	240,00	0,00
106	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	0,00	182,00	0,00
Celkem za		997 Přesun sutě				0,00

7 542,13

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - nové rozdělení	Rozpočet: SO 02.02CM
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Kanalizace - část 2 včetně ČS2 - stoka C MĚNĚPRÁCE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 - asfaltobeton vrchní vrstva	m2	0,00	55,00	0,00
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu tl 70 mm	m2	0,00	96,00	0,00
3	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	0,00	125,00	0,00
4	113107222R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 40 mm	m2	0,00	36,00	0,00
5	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 300 mm	m2	0,00	42,00	0,00
6	113107223R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 200 mm	m2	0,00	29,00	0,00
7	133302011R1	Hloubení šachet v soudržných horninách tř. 4 - v prostoru štetovnicového pažení	m3	0,00	3 076,00	0,00
8	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,00	38,00	0,00
9	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	0,00	180,00	0,00
10	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	0,00	23,00	0,00
11	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	0,00	270,00	0,00
12	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,00	23,00	0,00
13	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	0,00	750,00	0,00
14	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	0,00	1 250,00	0,00
15	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	0,00	2 160,00	0,00
16	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,00	720,00	0,00
17	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	0,00	15,00	0,00
18	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,00	1 180,00	0,00
19	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	0,00	15,00	0,00
20	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	0,00	1 420,00	0,00
21	133501101	Hloubení šachet v hornině tř. 6	m3	0,00	1 760,00	0,00
22	133601101	Hloubení šachet v hornině tř. 7	m3	0,00	2 640,00	0,00
23	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,00	56,00	0,00
24	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	242,00	0,00
25	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,00	185,00	0,00
26	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	0,00	86,00	0,00
27	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	0,00	16,00	0,00
28	153112123R1	Zaberanění ocelové štetovnicové stěny na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu vč dodávky	m2	0,00	4 200,00	0,00
29	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	0,00	56,00	0,00
30	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	72,00	0,00
31	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	0,00	325,00	0,00
32	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
33	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
34	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	0,00	278,00	0,00
35	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	0,00	270,00	0,00
36	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,00	9,00	0,00

37	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	0,00	35,00	0,00
38	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,00	120,00	0,00
39	153112123R2	Čerpací šachta - ocelová perforovaná trouba DN400 hl. 1,0 m	kpl	0,00	3 500,00	0,00
Celkem za		1 Zemní práce				0,00
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
40	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	0,00	115,00	0,00
41	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
42	583313400R1	hutněný obsyp - šterkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				0,00
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
43	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	0,00	285,00	0,00
44	451576121R1	Podkladní a výplňová vrstva ze šterkopísku tl 100 mm	m2	0,00	118,00	0,00
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				0,00
Díl: 5	Komunikace					
45	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	0,00	237,60	0,00
46	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	0,00	849,60	0,00
47	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	501,60	0,00
48	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	288,00	0,00
49	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	0,00	20,40	0,00
50	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	0,00	163,20	0,00
51	565125111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 40 mm š do 3 m	m2	0,00	282,00	0,00
52	577133121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	285,60	0,00
53	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	0,00	20,40	0,00
Celkem za		5 Komunikace				0,00
Díl: 8	Trubní vedení					
54	871255202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	12,46	96,00	1 196,16
55	286133840	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návín se signalizační vrstvou 90 x 8,2 mm	m	12,83	263,12	3 375,83
56	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	0,00	140,00	0,00
57	286173120R1	trubka PVC/SN12 DN 250 dl 6,0 m	kus	0,00	3 863,31	0,00
58	877260310R1	Montáž a dodávka kolen, odboček, tvarovek, elektrospojek	m	0,00	142,00	0,00
59	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	12,46	14,00	174,44
60	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	0,00	25,00	0,00
61	7221731R2	Výstražná folie	m	12,46	18,00	224,28
62	7221731R3	signalizační vodič Cu 4,0 mm2	m	16,50	32,00	528,00
63	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
64	286619350R1	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 plný	kus	0,00	4 108,72	0,00
65	286619350R3	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 - odvětráný + lapač nečistot DIN1221 plastový	kus	0,00	4 686,82	0,00
66	894411R20	Montáž a dodávka prefabrikované šachty D1000 mm průběžné vč stupadel	kus	0,00	20 817,00	0,00
67	894411R21	Montáž a dodávka spadišťové šachty	kus	0,00	53 850,00	0,00
68	894411R40	Odbočka pro kanalizační přípojku DN150	kus	0,00	1 859,00	0,00
69	894411R41	Zaslepení odbočky DN150	kus	0,00	208,00	0,00
70	894411R42	Odbočka pro kanalizační přípojku DN200	kus	0,00	2 269,00	0,00
71	894411R44	Zaslepení odbočky DN200	kus	0,00	254,00	0,00
Celkem za		8 Trubní vedení				5 498,71
Díl: 802	Čerpací šachta					

72	8944111R1a	Šachta čerpací železobetonová prefabrikovaná pr 2, 2 m hlouka 4,4 m (betonové skruže, dno, zákrytová	kus	0,00	148 800,00	0,00
73	8944111R2a	Nerez žebřík dl 4,0 m	kus	0,00	13 147,00	0,00
74	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
75	286619350R2	poklop těžký litinový s rámem 600/600 mm uzamykatelný	kus	0,00	12 571,57	0,00
76	899620151R1	Obetonování šachty betonem prostým tř. C 25/30 XA1	m3	0,00	2 790,00	0,00
77	899620151R2	Spádový beton C25/30 XA1	m3	0,00	2 850,00	0,00
Celkem za		802 Čerpací šachta				0,00
Díl: 997	Přesun sutě					
78	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	0,00	160,00	0,00
79	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,00	9,00	0,00
80	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	0,00	240,00	0,00
81	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	0,00	182,00	0,00
Celkem za		997 Přesun sutě				0,00

5 498,71

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - stoka A4	Rozpočet: SO 02.03A4
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Kanalizace - část 3 včetně ČS1 - stoka A4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	Zemní práce					
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	30,00	55,00	1 650,00
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltbetonu tl 70 mm	m2	0,00	96,00	0,00
3	113107211R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva obalovaného ACL16 tl 40 mm	m2	0,00	36,00	0,00
4	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	0,00	125,00	0,00
5	113107223R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 200 mm	m2	0,00	29,00	0,00
6	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 300 mm	m2	0,00	42,00	0,00
7	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	8,12	38,00	308,67
8	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	7,80	180,00	1 404,00
9	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	7,80	23,00	179,40
10	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	10,40	270,00	2 808,00
11	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	10,40	23,00	239,20
12	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	7,80	750,00	5 850,00
13	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	18,20	56,00	1 019,20
14	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	18,20	72,00	1 310,40
15	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	7,80	56,00	436,80
16	162701105.	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,80	242,00	1 887,60
17	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	7,80	185,00	1 443,00
18	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	4,50	160,00	720,00
19	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	4,50	16,00	72,00
20	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	18,20	56,00	1 019,20
21	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	18,20	72,00	1 310,40
22	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	0,00	325,00	0,00
23	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
24	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
25	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	4,50	278,00	1 251,00
26	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,00	9,00	0,00
	Celkem za	1 Zemní práce				22 908,87
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
27	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	0,00	115,00	0,00
28	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
29	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				0,00
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
30	451315114	Úprava plochy okolo hydrantů a šoupátek - betonové dlažby do betonu vč podloží	kus	9,00	285,00	2 565,00
31	45131511R1	Úprava plochy okolo hydrantů a šoupátek - betonové ochranný kamenný val, orientační sloupek	kus	0,00	0,00	0,00
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				2 565,00

Díl:	5	Komunikace				
32	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	0,00	163,20	0,00
33	577135112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	279,60	0,00
34	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	288,00	0,00
35	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	20,00	427,20	8 544,00
36	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	20,00	849,60	16 992,00
37	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20,00	501,60	10 032,00
38	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	30,00	288,00	8 640,00
39	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	30,00	20,40	612,00
	Celkem za	5 Komunikace				44 820,00
Díl:	8	Trubní vedení				
40	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	82,50	940,00	77 550,00
41	28600003	potrubí kanalizační PE100 RC SDR11 63 x 5,8 mm	m	82,50	170,00	14 025,00
42	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	82,50	14,00	1 155,00
43	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,00	1 800,00	3 600,00
44	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	82,50	32,00	2 640,00
45	877241121.	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 63 mm	kus	6,00	210,00	1 260,00
46	286535480R.1	tvarovka elektro T kus KIT d63 PE100 SDR11	kus	0,00	626,69	0,00
47	286535980R1.	nákržek tlakový lemový d63 PE 100 SDR11	kus	1,00	169,05	169,05
48	286535980R2.	příruba otočná d63 - DN50	kus	1,00	410,55	410,55
49	286530240R1.	elektrospojka PE d 63 mm PE 100 SDR11	kus	1,00	276,52	276,52
50	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	3,00	360,00	1 080,00
51	286530240R1-	elektrokoleno PE d 63 mm -45 PE 100 SDR11	kus	1,00	443,00	443,00
52	552507130R1	tvarovka přírubová T kus 8510 DN80x80 PN 16	kus	0,00	1 649,45	0,00
53	552507130R2	tvarovka přírubová TP kus DN80x300 hydrant	kus	1,00	1 220,78	1 220,78
54	552507130R3	tvarovka přírubová TP kus DN80 x dle potřeby výškové uložení hydrant	kus	1,00	2 173,50	2 173,50
55	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 50	kus	1,00	1 362,06	1 362,06
56	891241111.	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,00	670,00	670,00
57	422211160R1	AVK šoupátko F4 přírubové, měkce těsnící, pevná klínová matka, EPDM pryž, DN50 PN16.	kus	1,00	2 977,35	2 977,35
58	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	350,00	350,00
59	42291352 0.	PLAST poklop šoupátkový	kus	1,00	498,70	498,70
60	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	1,00	270,00	270,00
61	7.5.5.1700R2	AVK teleskopická zemní souprava přípojková 1,05-1, 75	ks	1,00	1 073,47	1 073,47
62	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 50	kus	1,00	225,00	225,00
63	D81005015016	Proplachovací souprava n aodpadní vodu s přímým přírubovým napojením DN 50	kus	1,00	18 935,70	18 935,70
64	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	680,00	680,00
65	422914520	PLAST poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,00	1 566,30	1 566,30
66	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	1,00	270,00	270,00
67	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	ks	1,00	208,15	208,15
68	7.2.17	AVK podkladová deska hydrantová 7.2.17	ks	1,00	293,25	293,25
69	89511R13	Prefabrikovaný blok 300/300/30 mm	kus	1,00	240,00	240,00
70	89511R14	Prefabrikovaný blok 150/100/350	kus	1,00	270,00	270,00
71	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	6,00	445,00	2 670,00
72	877181113	Montáž elektro t-kusů d63/40 PE100 SDR	kus	5,00	250,00	1 250,00
73	286149575	elektrotvarovka T-kus redukovaný PE100 DN16 D50/40 mm	kus	5,00	225,00	1 125,00
74	891181111.	montáž elektrotvarovka násuvná d40/32 závit	kus	10,00	560,00	5 600,00
75	422214200R1	elektrovadovka násuvná d 40/32 závit	kus	10,00	3 075,00	30 750,00

76	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,00	350,00	1 750,00
77	422913520	PLAST poklop přípojkový	kus	5,00	668,96	3 344,80
78	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	5,00	270,00	1 350,00
79	7.5.5.1700R2	AVK teleskopická zemní souprava přípojková 1,05-1, 75	ks	5,00	1 073,47	5 367,35
80	877265219R1	Montáž odbočky pro přípojkou vodvodní D32	kus	5,00	245,00	1 225,00
81	260005404016	Šoupátko ISO - domovní přípojka 40	kus	5,00	4 032,00	20 160,00
82	891.241111	AVK šoupátko pro dom. Přípojkou kanal. Závít.DN 32	kus	5,00	670,00	3 350,00
83	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	5,00	270,00	1 350,00
84	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	ks	5,00	208,15	1 040,75
85	89511R15	Prefabrikovaný blok 200/200/200	kus	5,00	270,00	1 350,00
86	877265219R2	Zaslepení přípojek	kus	5,00	450,00	2 250,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				219 826,28
Díl:	997	Přesun sutě				
87	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	1,97	160,00	315,20
88	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,97	9,00	17,73
89	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	1,97	240,00	472,80
90	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	1,97	182,00	358,54
	Celkem za	997 Přesun sutě				1 164,27
Díl:	998	Přesun hmot				
91	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	2,10	480,00	1 008,00
	Celkem za	998 Přesun hmot				1 008,00

292 292,42

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - nové rozdělení	Rozpočet: SO02.03A6M
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Kanalizace - část 3 včetně ČS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	295,08	55,00	16 229,48
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu tl 70 mm	m2	63,72	96,00	6 116,79
3	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	63,72	125,00	7 964,58
4	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 300 mm	m2	63,72	42,00	2 676,10
5	113107222R1a	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 40 mm	m2	136,27	36,00	4 905,89
6	113107223R1a	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 200 mm	m2	136,27	29,00	3 951,97
7	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	238,02	38,00	9 044,84
8	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	212,08	180,00	38 175,15
9	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	212,08	23,00	4 877,94
10	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	282,78	270,00	76 350,26
11	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	282,78	23,00	6 503,91
12	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	212,08	750,00	159 063,12
13	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,38	720,00	3 155,90
14	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	4,38	15,00	65,75
15	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	5,84	1 180,00	6 896,09
16	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	6,02	15,00	90,28
17	133401101	Hloubení šachet v hornině tř. 5	m3	4,38	1 420,00	6 224,13
18	133302011R1	Hloubení šachet v soudržných horninách tř. 4 - v prostoru štětovnicového pažení	m3	21,23	3 076,00	65 301,21
19	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	180,26	56,00	10 094,57
20	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	180,26	242,00	43 622,94
21	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	180,26	185,00	33 348,12
22	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 450,60	160,00	232 095,68
23	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 450,60	16,00	23 209,57
24	153112123R1	Zaberanění ocelové štětovnicové stěny na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu vč dodávky	m2	26,94	4 200,00	113 135,13
25	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	1 020,35	56,00	57 139,62
26	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	510,18	72,00	36 732,61
27	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	39,35	325,00	12 790,17
28	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	157,42	278,00	43 762,07
29	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	239,27	295,00	70 586,02
30	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	510,18	278,00	141 828,70
31	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	16,51	270,00	4 458,19
32	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	238,02	9,00	2 142,20
33	153112123R2	Čerpací šachta - ocelová perforovaná trouba DN400 hl. 1,0 m	kpl	0,00	3 500,00	0,00
	Celkem za	1 Zemní práce				1 242 538,94
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
34	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	143,11	115,00	16 457,29

35	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	29,34	278,00	8 155,66
36	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	44,59	295,00	13 154,65
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				37 767,59
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
37	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	14,94	285,00	4 257,82
38	451576121R1	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl 100 mm	m2	15,63	118,00	1 843,86
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				6 101,68
Díl: 402	Podchod vodního toku					
39	171201R1	Vytvoření jílových násypů hutněných	m3	0,00	270,00	0,00
40	581232800	zemina jílovinová kameninová surová kusová BH	t	0,00	620,00	0,00
41	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,00	56,00	0,00
42	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	242,00	0,00
43	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,00	185,00	0,00
44	871425211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN500	m	0,00	2 512,00	0,00
45	871425R1	Chráníčka PE100 SDR11 d 160 + distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	m	0,00	1 402,00	0,00
46	871425R2	Orientační sloupky v betonových blocích	kpl	0,00	1 250,00	0,00
47	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	0,00	62,00	0,00
48	564231R1	Oprava opevnění břehu kamennou rovnatinou 80-200 kg	m2	0,00	2 780,00	0,00
49	871425R3	Distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	ks	0,00	143,00	0,00
50	871425R4	Manžeta 'N' pro potrubí pr 80-106 mm	ks	0,00	829,00	0,00
	Celkem za	402 Podchod vodního toku				0,00
Díl: 5	Komunikace					
51	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	136,27	163,20	22 240,04
52	565125111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 40 mm š do 3 m	m2	136,27	285,60	38 920,07
53	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	173,44	288,00	49 950,89
54	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	63,72	427,20	27 219,74
55	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	63,72	849,60	54 133,64
56	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	63,72	501,60	31 960,25
57	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	121,64	288,00	35 032,55
58	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	295,08	20,40	6 019,66
	Celkem za	5 Komunikace				265 476,84
Díl: 8	Trubní vedení					
59	871255202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	0,00	96,00	0,00
60	286133840	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11, návin se signalizační vrstvou 90 x 8,2 mm	m	0,00	228,80	0,00
61	8713731 21	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	243,06	140,00	34 028,40
62	286173120R1	trubka PVC/SN12 DN 250 dl 6,0 m	kus	45,00	3 359,40	151 173,00
63	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	0,00	220,00	0,00
64	286173140R1	PVC potrubí SN12 , DN400 dl 6,0 m	kus	0,00	3 026,10	0,00
65	877260310R1	Montáž a dodávka kolen, odboček, tvarovek, elektrospojek	m	243,06	142,00	34 514,52
66	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	0,00	14,00	0,00
67	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	243,06	25,00	6 076,50
68	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	0,00	45,00	0,00
69	7221731R2	Výstražná folie	m	0,00	18,00	0,00
70	7221731R3	signalizační vodič Cu 4,0 mm2	m	0,00	32,00	0,00
71	894411311R1	Osazení poklopu	kus	10,00	495,00	4 950,00

72	286619350R1	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 plný	kus	10,00	3 572,80	35 728,00
73	286619350R3	poklop těžký kruhový litinový s rámem D400 odvětraný + lapač nečistot plastový	kus	0,00	4 075,50	0,00
74	894411R20	Montáž a dodávka prefabrikované šachty D1000 mm průběžné vč stupadel	kus	10,00	18 340,00	183 400,00
75	894411R21	Montáž a dodávka TWIN šachtypr 1000 plastová kanalizační vč stupadel	kus	0,00	259 100,00	0,00
76	894411R22	Montáž a dodávka plastové kanalizační šachty DN600 korugovaná	kus	0,00	19 050,00	0,00
77	894411R23	Montáž a dodávka spadišťové šachty vč stupadel	kus	0,00	49 300,00	0,00
78	894411R40	Odbočka pro kanalizační přípojku DN150	kus	8,00	1 859,00	14 872,00
79	894411R41	Zaslepení odbočky DN150	kus	8,00	208,00	1 664,00
80	894411R42	Odbočka pro kanalizační přípojku DN200	kus	0,00	2 269,00	0,00
81	894411R45	Zaslepení odbočky DN200	kus	0,00	254,00	0,00
82	89511R1	Proplachovací souprava pro odpadní vodu DN80 s přímým napojením, připojení spojkou C	kus	0,00	16 095,00	0,00
83	89511R2	Litinová přírubová tvarovka TP DN80	kus	0,00	1 371,00	0,00
84	89511R3	Litinové přírubové koleno s patkou PP DN80	kus	0,00	1 718,00	0,00
85	89511R4	Litinová přírubová tvarovka TP DN80x300	kus	0,00	1 601,00	0,00
86	89511R5	Šoupě pro odpadní vodu DN80 PN16 pro ovládání zemní záklopovou soupravou	kus	0,00	3 760,00	0,00
87	89511R6	Zemní záklopová souprava teleskopická pro šoupě DN80, krycí hloubka Rd 1,2 - 1,8 m	kus	0,00	1 038,00	0,00
88	89511R7	Šoupátková tvárnice - podkladní deska	kus	0,00	181,00	0,00
89	89511R8	Šoupátkový poklop s nápisem 'kanal'	kus	0,00	800,00	0,00
90	89511R9	Hydrantová tvárnice - podkladní deska	kus	0,00	255,00	0,00
91	89511R10	Hydrantový poklop s nápisem 'kanal'	kus	0,00	1 104,00	0,00
92	89511R11	Litinová přírubová tvarovka TP DN80	kus	0,00	1 600,00	0,00
93	89511R12	Odbočná elektrotvarovka PE100 SDR11 + lemový kroužek s otočnou přírubou DN80, PN16	kus	0,00	1 390,00	0,00
94	89511R13	Orientační sloupek D50 PE s ocelovým jádrem dl 2,0 m s betonovou patkou	kus	0,00	1 250,00	0,00
95	89511R14	betonová šachtová skruž pr 1000x1000	kus	0,00	1 850,00	0,00
96	89511R15	Ochranný kamenný val pr 1000	kus	0,00	2 750,00	0,00
Celkem za		8 Trubní vedení				466 406,42
Díl: 802	Čerpací šachta					
97	8944111R1b	Šachta čerpací železobetonová prefabrikovaná pr 2, 2 m hlouka 4,9 m (betonové skruže, dno, zákrytová	kus	0,00	127 360,00	0,00
98	8944111R2	Nerez žebřík dl 5,2 m	kus	0,00	14 243,00	0,00
99	894411311R1	Osazení poklopu	kus	0,00	495,00	0,00
100	286619350R2	poklop těžký litinový s rámem 600/600 mm uzamykatelný	kus	0,00	10 931,80	0,00
101	899620151R1	Obetonování šachty betonem prostým tř. C 25/30 XA1	m3	0,00	2 790,00	0,00
102	899620151R2	Spádový beton C25/30 XA1	m3	0,00	2 850,00	0,00
Celkem za		802 Čerpací šachta				0,00
Díl: 997	Přesun sutě					
103	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	168,92	160,00	27 027,29
104	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 741,63	9,00	15 674,63
105	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	30,39	240,00	7 294,40
106	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	138,53	182,00	25 211,96
Celkem za		997 Přesun sutě				75 208,29

2 093 499,76

Veřejný vodovod městyse Žinkovy

Celková rekapitulace nákladů stavby

NÁZEV

CENA v Kč

Vícepráce

Celkem bez DPH	2 092 634,31
DPH 21%	439 453,20
ZRN celkem s DPH	2 532 087,51

Méněpráce

Celkem bez DPH	-255 888,20
DPH 21%	-53 736,52
ZRN celkem s DPH	-309 624,72

Celkem

Celkem bez DPH	1 836 746,11
DPH 21%	385 716,68
ZRN celkem s DPH	2 222 462,79

Vodojem - přípojka NN

ELEKTROMONTÁŽE (materiál + montáž)	počet	M.j.	j.cena	celkem
Kabel CYKY 7x2,5 - signalizační	-460	m	57,20	-26 312,00
Kabel AYKY 4Bx95+70 - napájecí ÚV a VDJ	-690	m	205,70	-141 933,00
Kabel AYKY 2Bx2,5 - napájení vrtu	-460	m	24,20	-11 132,00
Kabel CYKY 4Bx16	-6	m	189,20	-1 135,20
Nožová pojistka PN 000 25 A	0	ks	63,80	0,00
Nožová pojistka PN 000 32 A	0	ks	63,80	0,00
Elektroměrový rozváděč PER 1+PS	0	ks	9249,90	0,00
Plastový pilíř se základem PER 1	0	ks	7954,10	0,00
Jistič 25/B/3	0	ks	689,70	0,00
Zemnicí pásek FeZn 30x4	0	m	47,30	0,00
Folie výstražná	0	m	13,20	0,00
Páska Bandimex 0,7 m + spona Chránička ocelová 29 mm	0	ks	238,70	0,00
Chránička KOPOFLEX 100 mm	0	m	84,70	0,00
Přechodová skříň P2 včetně rozvaděče	0	ks	1931,60	0,00
Plastový pilíř se základem PS2	0	ks	7774,80	0,00
Skříň pro rozvaděč Rv včetně rozvaděče	0	ks	30365,50	0,00
Plastový pilíř se základem Rv	0	ks	3672,90	0,00
Vypínač SX 32/3	0	ks	1134,10	0,00
Podružný materiál	0	%		0,00
Prořez (m, kg)	0	%		0,00
Práce				
Výkop včetně záhozu	-140	m	248,00	-34 720,00
Položení zemních kabelů	-847	m	48,00	-40 656,00
Elektroměrový pilíř vč. rozvaděče	0	ks	7485,00	0,00
Rozvaděč ČOV nástěnný + výstroj s výstrojí vč. pilíře	0	ks	4359,00	0,00
Kabelová skříň plastová	0	ks	2060,00	0,00
Elektromontáž	0	hod	446,00	0,00
Výchozí revize	0	hod	827,00	0,00
Celkem bez DPH				-255 888,20

Veřejný vodovod městyse Žinkovy

Celková rekapitulace nákladů stavby - vícepráce

NÁZEV

CENA v Kč

Základní rozpočtové náklady:

Vodojem	
Přípojka NN	537 635,00
Vodojem - celkem bez DPH	537 635,00
DPH 21%	112 903,35
ZRN celkem s DPH	650 538,35

Vodovod	
SO.03.01 - Vodovod - část 1 - řad V-F-2	299 292,41
SO.03.2 - Vodovod - část 2 - řad V-D-1	1 029 994,08
SO.03.03 - Vodovod - část 3 - V-A-4a	225 712,81
Vodovod - celkem bez DPH	1 554 999,31
DPH 21%	326 549,85
ZRN celkem s DPH	1 881 549,16

Celkem bez DPH	2 092 634,31
DPH 21%	439 453,20
ZRN celkem s DPH	2 532 087,51

Stavba :	Veřejný vodovod městyse Žinkovy	Rozpočet:
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby	Vodojem přípojka NN

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	65,00	0,00 ks	0,00
2	210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 16mm2	75,00	0,00 ks	0,00
3	210100005	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 35mm2	98,00	0,00 ks	0,00
4	210100007	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 70mm2	121,00	0,00 ks	0,00
5	210120102	nožové patrony do 500V	105,00	0,00 ks	0,00
6	210120451	jistič 3-pólový bez krytu do 25A	1250,00	0,00 ks	0,00
7	210191514	montáž plastového elektroměrového rozvaděče v pilíři	3100,00	1,00 ks	3 100,00
8	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	135,00	134,00 m	18 090,00
9	210810014	CYKY 4x16 mm2 (VU)	198,00	19,00 m	3 762,00
10	210810019	CYKY 7x2.5 mm2 (VU)	105,00	470,00 m	49 350,00
11	210901071	AYKY 4Bx35mm2 1kV (VU)	215,00	89,00 m	19 135,00
12	210901073	AYKY 4Bx70mm2 1kV (VU)	245,00	470,00 m	115 150,00
Celkem za ceník C21M :					208 587,00

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
6	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 22cm	13,00	0,00 m	0,00
7	460510054	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm	24,00	0,00 m	0,00
8	460560153	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.70cm hl.zem.tř.3	135,00	0,00 m	0,00
9	460560183	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.100cm hl.zem.tř.3	215,00	0,00 m	0,00
Celkem za ceník C46M :					0,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	1400	FeZn 30x4	46,00	134,00 m	6 164,00
2	2136	AYKY-J 4x35mm2	210,00	89,00 m	18 690,00
3	2138	AYKY-J 4x70mm2	205,00	470,00 m	96 350,00
4	2945	CYKY-J 4x16mm2	198,00	19,00 m	3 762,00
5	2971	CYKY-O 7x2mm2	215,00	470,00 m	101 050,00
6	4305	pojistková vložka PNA000 40AgG	2105,00	3,00 ks	6 315,00
7	4822	jistič trojpólový 25A, char.B	1250,00	1,00 ks	1 250,00
8	35701	elektroměrový rozvaděč typový - plastový v pilíři (ER112/NKP7P-C, In=40A, přívodní svorky 4x 16mm2, vývodní svorky 4x 35mm2)	25000,00	1,00 ks	25 000,00
9	91005	fólie z polyetyleny šíře 220mm	14,30	550,00 m	7 865,00
10	91027	chránička kabelová PE40	50,00	474,00 m	23 700,00
11	91030	chránička kabelová PE75	53,00	87,00 m	4 611,00
12	91031	chránička kabelová PE90	63,00	457,00 m	28 791,00
Celkem za materiály :					323 548,00

Revize a další nezařazené práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	Napojení v pojistkové skříně SS300 v pilíři	5500,00	1,00 ks	5 500,00
Celkem :					5 500,00

Odkaz na textovou a výkresovou část dokumentace : viz díl D.1.12 - Vodojem a vrt-Přípojka NN

Přípojka NN celkem

537 635,00

ROZPOČET

Stavba: Veřejný vodovod městyse Žinkovy (I.část)

Objekt: SO.03.01 - Vodovod - část 1 - řad V-F-2

Místo: Žinkovy Datum: 15.05.2019
 Objednatel: Obec Žinkovy Projektant: PIK Vítek s.r.o.
 Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STA Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **299 292,41**

HSV - Práce a dodávky HSV 299 292,41

1 - Zemní práce 125 626,56

4	K	113154332	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	49,158	55,00	2 703,66
5	K	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu ACL22 S tl 70 mm	m2	1,109	96,00	106,50
6	K	113107211R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva obalovaného ACL16 tl 40 mm	m2	36,959	36,00	1 330,54
7	K	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	1,109	125,00	138,67
8	K	113107223R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 200 mm	m2	36,959	29,00	1 071,82
9	K	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 300 mm	m2	1,109	42,00	46,59
10	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	4,842	38,00	184,00
11	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	27,826	180,00	5 008,65
12	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	27,826	23,00	639,99
13	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	37,101	270,00	10 017,29
14	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	37,101	23,00	853,32
15	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	27,826	750,00	20 869,36
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	64,927	56,00	3 635,91
17	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	64,927	72,00	4 674,74
18	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	27,826	56,00	1 558,25
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	27,826	242,00	6 733,85
20	K	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	27,826	185,00	5 147,78
21	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	189,810	86,00	16 323,63
22	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	189,810	16,00	3 036,95
23	K	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	73,477	56,00	4 114,69
24	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	73,477	72,00	5 290,31
25	K	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	6,425	325,00	2 088,25

26	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,851	278,00	3 572,51
27	M	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	19,533	295,00	5 762,28
28	K	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	73,477	278,00	20 426,49
29	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	32,281	9,00	290,53

2 - Zakládání

6 166,04

30	K	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	23,364	115,00	2 686,86
31	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,790	278,00	1 331,51
32	M	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	7,280	295,00	2 147,67

4 - Vodorovné konstrukce

1 048,59

33	K	451315114	Úprava plochy okolo hydrantů a šoupátek - betonové dlažby do betonu vč podloží	kus	0,774	285,00	220,59
34	K	45131511R1	Úprava plochy okolo hydrantů a šoupátek - betonová skruž, ochranný kamenný val, orientační sloupek	kus	0,090	9 200,00	828,00

402 - Podchod a protlak vodního toku

0,00

35	K	1712001R1	Protlak řízený bezvýkopová technologie podchodu potoka	m	0,000	5 860,00	0,00
36	K	1712001R2	Startovací a koncová jáma	m3	0,000	620,00	0,00
37	K	171201R1	Vytvoření jílových násypů hutněných	m3	0,000	270,00	0,00
38	M	581232800	zemina jílovinová kameninová surová kusová BH	t	0,000	180,00	0,00
39	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,000	56,00	0,00
40	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,000	242,00	0,00
41	K	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,000	185,00	0,00
42	K	871425R1	Chráníčka PE100 SDR11 d 160 + distanční objímka "B" pro potrubí pr 86-106 mm	m	0,000	1 402,00	0,00
43	K	871425R2	Orientační sloupky v betonových blocích	kpl	0,000	1 250,00	0,00
44	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	0,000	62,00	0,00
45	K	564231R1	Oprava opevnění břehu kamennou rovinou 80-200 kg	m2	0,000	2 780,00	0,00
46	K	871425R3	Distanční objímka "B" pro potrubí pr 86-106 mm	ks	0,000	143,00	0,00
47	K	871425R4	Manžeta "N" pro potrubí pr 80-106 mm	ks	0,000	829,00	0,00

5 - Komunikace

33 116,51

48	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	36,960	163,20	6 031,82
49	K	577135112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	36,960	279,60	10 333,92
50	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	47,040	284,40	13 378,06
51	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	1,109	237,60	263,59
52	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	1,109	848,40	941,21
53	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1,109	500,40	555,14
54	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,118	288,00	609,96
55	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	49,158	20,40	1 002,81

8 - Trubní vedení

111 164,26

56	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	57,490	96,00	5 519,04
57	M	286131150	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 8,2 mm	m	60,000	251,16	15 069,60
58	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	57,490	14,00	804,86
59	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	57,490	27,00	1 552,23
60	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 800,00	3 600,00
61	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	57,490	32,00	1 839,68
62	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	57,490	18,00	1 034,82
63	K	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	11,000	210,00	2 310,00
64	M	286535480R1	tvarovka elektro T kus KIT d90 PE100 SDR11	kus	0,000	626,69	0,00
65	M	286535980R1	nákržek tlakový lemový d90 PE 100 SDR11	kus	4,000	169,05	676,20
66	M	286535980R2	příruba otočná d90 - DN80	kus	4,000	410,55	1 642,20
67	M	286530240R1	elektrospojka PE d 90 mm PE 100 SDR11	kus	6,000	276,52	1 659,11
68	M	286530600R1	elektrokoleno d90 W45° PE 100 SDR11	kus	1,000	784,88	784,88
69	M	286530600R2	elektrokoleno d90 W30° PE 100 SDR11	kus	0,000	1 453,83	0,00
70	M	286530600R3	oblouk d90 22° PE 100 SDR11	kus	0,000	1 031,21	0,00
71	M	286530600R4	oblouk d90 11° PE 100 SDR11	kus	1,000	1 031,21	1 031,21
72	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	4,000	360,00	1 440,00
73	M	552535900R1	TT kus litinový DN 80 PN16	kus	0,000	3 370,13	0,00
74	M	552507130R1	tvarovka přírubová T kus 8510 DN80x80 PN 16	kus	1,000	1 649,45	1 649,45
75	M	552507130R2	tvarovka přírubová TP kus 80x300 (hydrant)	kus	1,000	1 220,78	1 220,78
76	M	552507130R3	tvarovka přírubová TP kus 80xdle potřeby (výškové uložení hydrantu)	kus	1,000	2 173,50	2 173,50
77	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,000	1 362,06	1 362,06
78	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	670,00	2 010,00
79	M	422211160R1	AVK šoupátko F4 přírubové, měkce těsnící, pevná klínová matka, EPDM pryž, DN80 PN16.	kus	3,000	3 126,22	9 378,65
80	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	350,00	1 050,00
81	M	422913520	PLAST poklop šoupátkový	kus	3,000	668,96	2 006,87
82	K	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	3,000	270,00	810,00
83	M	7.5.5.1700R1	AVK zemní teleskopická souprava 1,05 - 1,75 m dn 80	ks	3,000	1 395,87	4 187,61
84	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	225,00	225,00
85	M	422735890R1	AVK hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, oděru oddolný PUR na klínu, pro 1,5 m	kus	1,000	9 026,06	9 026,06
86	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	680,00	680,00
87	M	422914520	PLAST poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	1 644,62	1 644,62
88	K	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	1,000	270,00	270,00
89	M	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupátová 7.2.10	ks	3,000	218,56	655,67
90	M	7.2.17	AVK podkladová deska hydrantová 7.2.17	ks	1,000	307,91	307,91
91	K	89511R13	Prefabrikovaný blok 300/300/30 mm	kus	3,000	240,00	720,00
92	K	89511R14	Prefabrikovaný blok 150/100/350	kus	0,000	270,00	0,00

93	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	445,00	890,00
94	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	0,000	1 250,00	0,00
95	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	0,000	840,00	0,00
96	M	422735460	PLASTIK navrtávací pas z tvárné litiny, provedení 4 nerezové šrouby, EPDM retové těs. PE 90-5/4"	kus	0,000	1 182,14	0,00
97	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	0,000	560,00	0,00
98	M	422214200R1	PROFI-ISI šoupátko litinové přípojkové, vnější závit 5/4, mosazná přechodka, DN 1"	kus	4,000	3 228,86	12 915,42
99	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	350,00	1 400,00
100	M	422913520	PLAST poklop přípojkový	kus	4,000	498,70	1 994,79
101	K	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	4,000	270,00	1 080,00
102	M	7.5.5.1700R2	AVK teleskopická zemní souprava přípojková 1,05-1,75	ks	4,000	1 073,47	4 293,87
103	K	877265219R1	Montáž odbočky pro přípojku vodovodní D32	kus	4,000	245,00	980,00
104	M	286140100R1	navrtávací pás PE d90/2" PN16	kus	4,000	1 108,49	4 433,94
105	K	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	4,000	270,00	1 080,00
106	M	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupátová 7.2.10	ks	4,000	218,56	874,23
107	K	89511R15	Prefabrikovaný blok 200/200/200	kus	4,000	270,00	1 080,00
108	K	877265219R2	Zaslepení přípojek	kus	4,000	450,00	1 800,00

997 - Přesun sutě

9 419,69

109	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	27,83	160,00	4 453,40
110	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	278,34	9,00	2 505,04
111	K	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	5,62	120,00	674,90
112	K	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	21,78	82,00	1 786,35

998 - Přesun hmot

18 916,80

113	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	39,410	480,00	18 916,80
-----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - nové rozdělení	Rozpočet: SO03.02.D1
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	Vodovod - část 2 - řad V-D-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	84,73	55,00	4 659,94
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu ACL22 S tl 70 mm	m2	13,75	96,00	1 320,26
3	113107211R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva obalovaného ACL16 tl 40 mm	m2	45,94	36,00	1 653,90
4	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	13,75	125,00	1 719,08
5	113107223R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 200 mm	m2	45,94	29,00	1 332,31
6	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 300 mm	m2	13,75	42,00	577,61
7	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,07	38,00	2,78
8	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	16,76	180,00	3 017,37
9	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	16,76	23,00	385,55
10	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	16,76	270,00	4 526,06
11	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	16,76	23,00	385,55
12	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	16,76	750,00	12 572,38
13	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	25,14	1 250,00	31 430,95
14	132601201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 7	m3	8,38	2 160,00	18 104,23
15	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	33,53	56,00	1 877,47
16	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	33,53	72,00	2 413,90
17	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	50,29	56,00	2 816,21
18	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	50,29	242,00	12 170,06
19	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	50,29	185,00	9 303,56
20	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	189,95	86,00	16 336,04
21	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	189,95	16,00	3 039,26
22	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	65,38	56,00	3 661,23
23	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	65,38	72,00	4 707,30
24	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	6,15	325,00	1 997,31
25	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,29	278,00	3 416,94
26	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	18,68	295,00	5 511,34
27	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	65,38	278,00	18 175,40
28	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,49	9,00	4,39
	Celkem za	1 Zemní práce				167 118,39
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
29	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	15,52	115,00	1 784,70
31	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	3,18	295,00	938,28
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				2 722,98
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
32	451315114	Úprava plochy okolo hydrantů a šoupátek - betonové dlažby do betonu vč podloží	kus	4,83	285,00	1 377,84
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				1 377,84
Díl: 5		Komunikace				

33	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	282,68	163,20	46 133,51
34	577135112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	282,68	279,60	79 037,55
35	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	331,02	284,40	94 141,28
36	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	100,46	237,60	23 868,58
37	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	100,46	848,40	85 227,72
38	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	100,46	500,40	50 268,68
39	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	159,94	288,00	46 062,78
40	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	479,65	20,40	9 784,92
	Celkem za	5 Komunikace				434 525,02
Díl: 8	Trubní vedení					
41	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	247,87	96,00	23 795,52
42	286131150	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 8,2 mm	m	255,31	251,16	64 122,68
43	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	247,87	14,00	3 470,18
44	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	247,87	27,00	6 692,49
45	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,84	1 800,00	6 912,00
46	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	255,31	32,00	8 169,92
47	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	247,87	18,00	4 461,66
48	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	1,92	210,00	403,20
49	286535480R1	tvarovka elektro T kus KIT d90 PE100 SDR11	kus	0,00	626,69	0,00
50	286535980R1	nákržek tlakový lemový d90 PE 100 SDR11	kus	1,92	169,05	324,58
51	286535980R2	příruba otočná d90 - DN80	kus	1,92	410,55	788,26
52	286530240R1	elektrospojka PE d 90 mm PE 100 SDR11	kus	1,92	276,52	530,92
53	286530600R1	elektrokoleno d90 W45° PE 100 SDR11	kus	0,00	784,88	0,00
54	286530600R3	oblouk d90 22° PE 100 SDR11	kus	0,00	1 031,21	0,00
55	286530600R4	oblouk d90 11° PE 100 SDR11	kus	0,00	1 031,21	0,00
56	286530600R7	oblouk d90 60° PE 100 SDR11	kus	0,00	2 033,43	0,00
57	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	5,76	360,00	2 073,60
58	552507130R1	tvarovka přírubová T kus 8510 DN80x80 PN 16	kus	0,00	1 649,45	0,00
59	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,92	1 362,06	2 615,16
60	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,92	670,00	1 286,40
61	422211160R1	AVK šoupátko F4 přírubové, měkce těsnící, pevná klínová matka, EPDM pryž, DN80 PN16.	kus	1,92	3 126,22	6 002,34
62	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,92	350,00	672,00
63	422913520	PLAST poklop přípojkový	kus	1,92	668,96	1 284,40
64	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	1,92	270,00	518,40
65	7.5.5.1700R1	AVK zemní teleskopická souprava 1,05 - 1,75 m dn 80	ks	1,92	1 395,87	2 680,07
66	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,92	225,00	432,00
67	422735890R1	AVK hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, oděru odolný PUR na klínu, pro 1,5 m	kus	1,92	9 026,06	17 330,04
68	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,92	680,00	1 305,60
69	422914520	PLAST poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,92	1 644,62	3 157,67
70	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	1,92	270,00	518,40
71	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	ks	1,92	218,56	419,64
72	7.2.17	AVK podkladová deska hydrantová 7.2.17	ks	1,92	307,91	591,19
73	89511R13	Prefabrikovaný blok 300/300/30 mm	kus	1,92	240,00	460,80
74	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,92	445,00	854,40
75	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	0,00	840,00	0,00
76	422735460	PLASTIK navrtávací pas z tvárné litiny, provedení 4 nerezové šrouby, EPDM retové těs. PE 90-5/4"	kus	0,00	1 182,14	0,00

77	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	0,00	560,00	0,00
78	422214200R1	PROFI-ISI šoupátko litinové přípojkové, vnější závit 5/4, mosazná přechodka, DN 1'	kus	0,00	3 228,86	0,00
79	891231111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 65	kus	1,92	620,00	1 190,40
80	422214200R2	PROFI-ISO1 šoupátko litinové přípojkové, ISO spojka na PE, vnější závit 2', DN 2'	kus	1,92	6 335,75	12 164,64
81	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,60	350,00	3 360,00
82	42291352 0	PLAST poklop přípojkový	kus	9,60	498,70	4 787,52
83	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	9,60	270,00	2 592,00
84	7.5.5.1700R2	AVK teleskopická zemní souprava přípojková 1,05-1, 75	ks	9,60	1 073,47	10 305,31
85	877265219R1	Montáž odbočky pro přípojku vodvodní D32	kus	7,68	245,00	1 881,60
86	286140100R1	PLASTIK navrtávací pas z tvárné litiny, provedení 4 nerezové šrouby, EPDM retové těs. PE 90-5/4"	kus	7,68	1 108,48	8 513,13
87	877265219R1a	Montáž odbočky pro přípojku vodvodní D63	kus	7,68	247,00	1 896,96
88	286140100R1a	PLASTIK navrtávací pas z tvárné litiny, provedení 4 nerezové šrouby, EPDM retové těs. PE 90-2"	kus	1,92	1 108,48	2 128,28
89	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	9,60	270,00	2 592,00
90	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	ks	9,60	218,56	2 098,18
91	89511R15	Prefabrikovaný blok 200/200/200	kus	9,60	270,00	2 592,00
92	877265219R2	Zaslepení přípojek	kus	9,60	450,00	4 320,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				222 295,52
Díl:	997	Přesun sutě				
93	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	275,81	160,00	44 129,47
94	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 758,09	9,00	24 822,82
95	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	53,22	120,00	6 385,91
96	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	229,27	82,00	18 800,01
	Celkem za	997 Přesun sutě				94 138,20
Díl:	998	Přesun hmot				
97	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	224,62	480,00	107 816,14
	Celkem za	998 Přesun hmot				107 816,14

1 029 994,08

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - nové rozdělení	Rozpočet: SO 03.03
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	SO.03.03 - Vodovod - část 3 - V-A-4a

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	34,17	55,00	1 879,15
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu ACL22 S tl 70 mm	m2	7,62	96,00	731,91
3	113107211R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva obalovaného ACL16 tl 40 mm	m2	15,41	36,00	554,72
4	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	7,62	125,00	953,01
5	113107223R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 200 mm	m2	15,41	29,00	446,85
6	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z štěrkodrti tl 300 mm	m2	7,62	42,00	320,21
7	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,69	38,00	26,26
8	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	10,87	180,00	1 957,23
9	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	10,87	23,00	250,09
10	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	14,50	270,00	3 914,46
11	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	14,50	23,00	333,45
12	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	10,87	750,00	8 155,11
13	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	25,37	56,00	1 420,80
14	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	25,37	72,00	1 826,75
15	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	10,87	56,00	608,91
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,87	242,00	2 631,38
17	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	10,87	185,00	2 011,59
18	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	81,24	86,00	6 986,27
19	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	81,24	16,00	1 299,77
20	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	27,93	56,00	1 564,34
21	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	27,93	72,00	2 011,30
22	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	2,77	325,00	900,28
23	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	5,54	278,00	1 540,17
24	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	8,42	295,00	2 484,22
25	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	27,93	278,00	7 765,84
26	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4,61	9,00	41,46
	Celkem za	1 Zemní práce				103 101,78
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
27	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	7,00	115,00	804,45
28	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,43	278,00	398,65
29	583313400R1	hutněný obsyp - štěrkopísek max 20 mm	t	2,18	295,00	642,83
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				1 845,93
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
30	451315114	Úprava plochy okolo hydrantů a šoupátek - betonové dlažby do betonu vč podloží	kus	0,45	285,00	127,68
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				127,68
Díl: 402		Podchod vodního toku				

31	1712001R1	Protlak řízený bezvýkopová technologie podchodu potoka	m	0,00	5 860,00	0,00
32	1712001R2	Startovací a koncová jáma	m3	0,00	620,00	0,00
33	171201R1	Vytvoření jílových násypů hutněných	m3	0,00	270,00	0,00
34	581232800	zemina jílovinová kameninová surová kusová BH	t	0,00	180,00	0,00
35	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,00	56,00	0,00
36	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	242,00	0,00
37	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	0,00	185,00	0,00
38	871425R1a	Chránička PE100 SDR11 d 125 + distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	m	0,00	1 402,00	0,00
39	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	0,00	1 250,00	0,00
40	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	0,00	62,00	0,00
41	564231R1	Oprava opevnění břehu kamennou rovnatinou 80-200 kg	m2	0,00	2 780,00	0,00
42	871425R3	Distanční objímka 'B' pro potrubí pr 86-106 mm	ks	0,00	143,00	0,00
43	871425R4	Manžeta 'N' pro potrubí pr 80-106 mm	ks	0,00	829,00	0,00
	Celkem za	402 Podchod vodního toku				0,00
Díl: 5	Komunikace					
44	564861111	Podklad ze štěrku ŠD tl 200 mm	m2	30,70	163,20	5 010,24
45	577135112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	30,70	279,60	8 583,72
46	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	13,62	284,40	3 873,20
47	564871116	Podklad ze štěrku ŠD tl. 300 mm	m2	8,29	237,60	1 969,70
48	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	8,29	848,40	7 033,24
49	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5,29	500,40	2 648,82
50	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,11	288,00	2 911,02
51	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	23,73	20,40	484,02
	Celkem za	5 Komunikace				32 513,97
Díl: 8	Trubní vedení					
52	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	17,80	96,00	1 708,80
53	286131150	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 8,2 mm	m	22,00	239,20	5 262,40
54	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	17,80	14,00	249,20
55	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	17,80	27,00	480,60
56	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,00	1 800,00	3 600,00
57	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	17,80	32,00	569,60
58	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	17,80	18,00	320,40
59	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	13,00	210,00	2 730,00
60	286535480R1	tvarovka elektro T kus KIT d90 PE100 SDR11	kus	0,00	596,85	0,00
61	286535980R1	nákržek tlakový lemový d90 PE 100 SDR11	kus	4,00	161,00	644,00
62	286535980R2	příruba otočná d90 - DN80	kus	4,00	391,00	1 564,00
63	286530240R1	elektrospojka PE d 90 mm PE 100 SDR11	kus	6,00	263,35	1 580,10
64	286530600R1	elektrokoleno d90 W45° PE 100 SDR11	kus	0,00	747,50	0,00
65	286530600R3	oblouk d90 22° PE 100 SDR11	kus	1,00	982,10	982,10
66	286530600R4	oblouk d90 11° PE 100 SDR11	kus	1,00	982,10	982,10
67	286530600R5	oblouk d90 30° PE 100 SDR11	kus	0,00	1 018,90	0,00
68	286530600R6	oblouk d90 60° PE 100 SDR11	kus	0,00	1 936,60	0,00
69	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	4,00	360,00	1 440,00
70	552535900R1	TT kus litinový DN 80 PN16	kus	0,00	3 209,65	0,00
71	552507130R1	tvarovka přírubová T kus 8510 DN80x80 PN 16	kus	1,00	1 570,90	1 570,90
72	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,00	1 297,20	1 297,20

73	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,00	670,00	2 680,00
74	422211160R1	AVK šoupátko F4 přírubové, měkce těsnící, pevná klínová matka, EPDM pryž, DN80 PN16.	kus	4,00	2 977,35	11 909,40
75	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00	350,00	1 400,00
76	422913520.	PLAST poklop šoupátkový	kus	4,00	637,10	2 548,40
77	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	4,00	270,00	1 080,00
78	7.5.5.1700R1	AVK zemní teleskopická souprava 1,05 - 1,75 m dn 80	ks	4,00	1 329,40	5 317,60
79	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	225,00	225,00
80	422735890R1	AVK hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, oděru oddolný PUR na klínu, pro 1,5 m	kus	1,00	8 596,25	8 596,25
81	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	680,00	680,00
82	422914520	PLAST poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,00	1 566,30	1 566,30
83	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	1,00	270,00	270,00
84	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	ks	4,00	208,15	832,60
85	7.2.17	AVK podkladová deska hydrantová 7.2.17	ks	1,00	293,25	293,25
86	89511R13	Prefabrikovaný blok 300/300/30 mm	kus	4,00	240,00	960,00
87	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,00	445,00	890,00
88	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	0,00	840,00	0,00
89	422735460	PLASTIK navrtávací pas z tvárné litiny, provedení 4 nerezové šrouby, EPDM retové těs. PE 90-5/4"	kus	0,00	1 125,85	0,00
90	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	0,00	560,00	0,00
91	422214200R1	PROFI-ISI šoupátko litinové přípojkové, vnější závit 5/4, mosazná přechodka, DN 1"	kus	0,00	3 075,10	0,00
92	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00	350,00	1 050,00
93	42291352 0	PLAST poklop přípojkový	kus	3,00	474,95	1 424,85
94	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	3,00	270,00	810,00
95	7.5.5.1700R2	AVK teleskopická zemní souprava přípojková 1,05-1, 75	ks	3,00	1 022,35	3 067,05
96	877265219R1	Montáž odbočky pro přípojkou vodvodní D32	kus	3,00	245,00	735,00
97	286140100R1	navrtávací pás PE d90/2' PN16	kus	3,00	1 055,70	3 167,10
98	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	3,00	270,00	810,00
99	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	ks	3,00	208,15	624,45
100	89511R15	Prefabrikovaný blok 200/200/200	kus	3,00	270,00	810,00
101	877265219R2	Zaslepení přípojek	kus	3,00	450,00	1 350,00
Celkem za		8 Trubní vedení				78 078,65
Díl: 997	Přesun sutě					
102	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	12,76	160,00	2 041,03
103	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	127,56	9,00	1 148,08
104	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	2,44	120,00	293,26
105	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	10,31	82,00	845,64
Celkem za		997 Přesun sutě				4 328,01
Díl: 998	Přesun hmot					
106	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	11,91	480,00	5 716,80
Celkem za		998 Přesun hmot				5 716,80

225 712,81

Kanalizace a ČOV Žinkovy

Celková rekapitulace nákladů stavby

NÁZEV		CENA v Kč
Méněpráce		
Čistírna odpadních vod - celkem bez DPH		-285 573,19
DPH 21%		-59 970,37
ZRN celkem s DPH		-345 543,56
Vícepráce		
Čistírna odpadních vod - celkem bez DPH		821 560,27
DPH 21%		172 527,66
ZRN celkem s DPH		994 087,93
Celkem		
Čistírna odpadních vod - celkem bez DPH		535 987,08
DPH 21%		112 557,29
ZRN celkem s DPH		648 544,37

Kanalizace a ČOV Žinkovy

Celková rekapitulace nákladů stavby - méněpráce

NÁZEV

CENA v Kč

Základní rozpočtové náklady:

ČOV

SO 1.10 Objekt ČOV ostatní, studna	-200 109,79
Přípojka NN	-85 463,40
Stavební část ČOV - celkem bez DPH	-285 573,19
DPH 21%	-59 970,37
ZRN celkem s DPH	-345 543,56

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: SO.1.10 - Objekt ČOV - ostatní - méněpráce

Místo: Žinkovy

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant: PIK Vítek s.r.o.

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STA

Zpracovatel: Acrone s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-200 109,79

HSV - Práce a dodávky HSV

-200 109,79

1 - Zemní práce

-61 296,79

1	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	-26,800	210,00	-5 628,00
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	-26,800	23,00	-616,40
3	K	134702103	Výkopávky do 4 m2 pro studny nespouštěné v hornině tř. 1 - 4 s příložným pažením hl přes 5 do 10 m	m3	-15,750	2 750,00	-43 312,50
4	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-13,400	38,00	-509,20
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-13,400	56,00	-750,40
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-13,400	125,00	-1 675,00
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-10,720	278,00	-2 980,16
8	M	583313400R1	hutněný obsyp - šterkopisek max 20 mm	t	-16,294	295,00	-4 806,73
9	K	175111101R1	Vyrovňovací vrstva - pískové lože	m3	-2,680	380,00	-1 018,40

2 - Zakládání

-97 176,00

10	K	11100R	Vrt pro studni vč odvozu výkopku	m	-7,000	5 450,00	-38 150,00
11	K	242811161	Zapuštění zárubnice z trub ocelových se spojí svařovanými hl do 50 m vnější D do 229 mm	m	-7,000	3 620,00	-25 340,00
12	K	242111115	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 1,5 m	kus	-3,000	2 300,00	-6 900,00
13	M	592253350r1	skruž betonová studňová kruhová pr. 1500 mm v 1000 mm	kus	-2,000	10 980,00	-21 960,00
14	M	592257130R1	deska betonová zákrytová pro studny pr 1500 mm	kus	-1,000	3 590,00	-3 590,00
16	K	98611R2	Tvarovka plassi, unifit koleno 90	ks	-1,000	670,00	-670,00
17	K	98611R3	Přechodový kus s vnějším závitem 32x11/4"	ks	-1,000	566,00	-566,00

8 - Trubní vedení

-41 637,00

18	K	871161R1	Potrubí vodovodní vnější PE 32/2 SDR17	m	-13,000	66,00	-858,00
19	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	-26,500	562,00	-14 893,00
20	K	877260310R1	Montáž a dodávka kolen, odboček, tvarovek, elektrospojek	m	-39,000	360,00	-14 040,00
21	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	-39,000	14,00	-546,00
22	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	-33,000	32,00	-1 056,00

23	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	-33,000	18,00	-594,00
24	K	8938R1	Vodoměrná sestava umístěná v ČOV	kus	-1,000	9 650,00	-9 650,00

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - kanalizace - méněpráce	Rozpočet: ČOV NN M
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	ODPOČET PŮVODNÍ PŘÍPOJKY NN PRO ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M21-D	Přípravné a pomocné práce				
1	1	Kabel CYKY 4Bx16	m	-15,00	190,30	-2 854,50
2	2	Kabel AYKY 4Bx50	m	-360,00	132,00	-47 520,00
3	3	Kabel CYKY 2Dx2,5	m	-360,00	23,10	-8 316,00
4	4	Nožová pojistka PN 000 50 A	ks	-3,00	74,80	-224,40
5	5	Nožová pojistka PN 000 32 A	ks	-6,00	63,80	-382,80
6	6	Elektroměrový rozváděč PER 2+PS	ks	-1,00	9 249,90	-9 249,90
7	7	Plastový pilíř se základem PER 3	ks	-1,00	7 954,10	-7 954,10
8	8	Jistič 32/3/C	ks	-1,00	1 042,80	-1 042,80
9	9	Folie výstražná	m	0,00	14,30	0,00
10	10	Páska Bandimex 0,7 m + spona Chránička ocelová 29 mm	ks	0,00	420,20	0,00
11	11	Chránička KOPOFLEX 100 mm	m	0,00	84,70	0,00
12	12	Skříň ARIE 54 - neosazená	ks	-1,00	6 606,60	-6 606,60
13	13	Plastový pilíř se základem PS	ks	0,00	2 059,20	0,00
14	14	Skříň kabelová SP 100	ks	0,00	1 931,60	0,00
15	15	Vypínač SX 32/3	ks	-1,00	1 312,30	-1 312,30
16	16	Podružný materiál	%	0,00	0,00	0,00
17	17	Prořez (m, kg)	%	0,00	0,00	0,00
	Celkem za	M21-D Přípravné a pomocné práce				-85 463,40
Díl:	M21 M	Přípravné a pomocné práce				
18	18	Výkop včetně záhozu	m	0,00	247,50	0,00
19	19	Položení zemních kabelů	m	0,00	40,70	0,00
20	20	Elektroměrový pilíř vč. rozváděče	ks	0,00	4 918,10	0,00
21	21	Rozváděč ČOV nástěnný + výstroj s výstrojí vč. pilíře	ks	0,00	3 355,00	0,00
22	22	Kabelová skříň plastová	ks	0,00	2 261,60	0,00
23	23	Elektromontáž	hod	0,00	445,50	0,00
24	24	Výchozí revize	hod	0,00	827,20	0,00
	Celkem za	M21 M Přípravné a pomocné práce				0,00

-85 463,40

Kanalizace a ČOV Žinkovy

Celková rekapitulace nákladů stavby - vícepráce

NÁZEV

CENA v Kč

Základní rozpočtové náklady:

ČOV

SO 10	Ostatní - přípojný řad	341 430,58
	Přípojka NN	480 129,69
Stavební část ČOV - celkem bez DPH		821 560,27
DPH 21%		172 527,66
ZRN celkem s DPH		994 087,93

Položkový rozpočet

Stavba :	125a/18 Žinkovy - napojení na vodovod	Rozpočet:
Objekt :	ZMENY Změny v průběhu výstavby dle projektanta	ČOV - napojení na vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	55,00	0,00
2	113107182R1	Odstranění podkladu pl přes do 200 m2 asfaltobetonu ACL22 S tl 70 mm	m2	0,00	96,00	0,00
3	113107211R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva obalovaného ACL16 tl 40 mm	m2	0,00	36,00	0,00
4	113107222R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z obalovaného kameniva tl 120 mm	m2	0,00	125,00	0,00
5	113107223R2	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z šterkodrti tl 200 mm	m2	54,00	29,00	1 566,00
6	113107223R1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z šterkodrti tl 300 mm	m2	0,00	42,00	0,00
7	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	72,00	38,00	2 736,00
8	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	46,33	180,00	8 339,76
9	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	46,33	23,00	1 065,64
10	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	61,78	270,00	16 679,52
11	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	61,78	23,00	1 420,85
12	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	46,33	750,00	34 749,00
13	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	108,11	56,00	6 054,05
14	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	108,11	72,00	7 783,78
15	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	46,33	56,00	2 594,59
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,08	242,00	9 699,36
17	167101102R1	Poplatek za skládku zeminy	m3	40,08	185,00	7 414,80
18	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	0,00	86,00	0,00
19	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	0,00	16,00	0,00
20	167101102R2	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na mezideponii a zpět pro zásyp	m3	108,11	56,00	6 054,05
21	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	108,11	72,00	7 783,78
22	451572111R1	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 8-16	m3	9,72	325,00	3 159,00
23	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	19,44	278,00	5 404,32
24	583313400R1	hutněný obsyp - šterkopísek max 20 mm	t	44,32	295,00	13 075,34
25	175111101R2	Obsypání potrubí ručně vytěženou zeminou	m3	125,28	278,00	34 827,84
26	181301112	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	72,00	9,00	648,00
	Celkem za	1 Zemní práce				171 055,67
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
27	212755114	Trativody z drenážních trubek pálených vnitřního průměru 100 mm bez lože	m	0,00	115,00	0,00
28	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,00	278,00	0,00
29	583313400R1	hutněný obsyp - šterkopísek max 20 mm	t	0,00	295,00	0,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				0,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
30	451315114	Úprava plochy okolo hydrantů a šoupátek - betonové dlažby do betonu vč podloží	kus	1,00	285,00	285,00
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				285,00
Díl: 5		Komunikace				
31	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	0,00	163,20	0,00

32	577135112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	279,60	0,00
33	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	284,40	0,00
34	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	54,00	237,60	12 830,40
35	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 120 mm š do 3 m	m2	0,00	848,40	0,00
36	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	500,40	0,00
37	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,00	288,00	0,00
38	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	0,00	20,40	0,00
Celkem za		5 Komunikace				12 830,40
Díl: 8	Trubní vedení					
39	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	162,00	96,00	15 552,00
40	286131150	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 8,2 mm	m	162,00	239,20	38 750,40
41	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	162,00	14,00	2 268,00
42	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	162,00	27,00	4 374,00
43	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,00	1 800,00	3 600,00
44	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	162,00	32,00	5 184,00
45	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	162,00	18,00	2 916,00
46	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	5,00	210,00	1 050,00
47	286535480R1	tvarovka elektro T kus KIT d90 PE100 SDR11	kus	0,00	596,85	0,00
48	286535980R1	nákržek tlakový lemový d90 PE 100 SDR11	kus	1,00	161,00	161,00
49	286535980R2	příruba otočná d90 - DN80	kus	1,00	391,00	391,00
50	286530240R1	elektrospojka PE d 90 mm PE 100 SDR11	kus	1,00	263,35	263,35
51	286530600R1	elektrokoleno d90 W45° PE 100 SDR11	kus	1,00	747,50	747,50
52	286530600R3	oblouk d90 22° PE 100 SDR11	kus	1,00	982,10	982,10
53	286530600R4	oblouk d90 11° PE 100 SDR11	kus	1,00	982,10	982,10
54	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	3,00	360,00	1 080,00
55	552535900R1	TT kus litinový DN 80 PN16	kus	1,00	3 209,65	3 209,65
56	552507130R1	tvarovka přírubová T kus 8510 DN80x80 PN 16	kus	1,00	1 570,90	1 570,90
57	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,00	1 297,20	1 297,20
58	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,00	670,00	670,00
59	422211160R1	AVK šoupátko F4 přírubové, měkce těsnící, pevná klínová matka, EPDM pryž, DN80 PN16.	kus	1,00	2 977,35	2 977,35
60	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	350,00	350,00
61	422913520	PLAST poklop šoupátkový	kus	1,00	637,10	637,10
62	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	1,00	270,00	270,00
63	7.5.5.1700R1	AVK zemní teleskopická souprava 1,05 - 1,75 m dn 80	ks	1,00	1 329,40	1 329,40
64	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	225,00	225,00
65	422735890R1	AVK hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzávěr, oděru oddolný PUR na klínu, pro 1,5 m	kus	1,00	8 596,25	8 596,25
66	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	680,00	680,00
67	422914520	PLAST poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,00	1 566,30	1 566,30
68	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	1,00	270,00	270,00
69	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	ks	1,00	208,15	208,15
70	7.2.17	AVK podkladová deska hydrantová 7.2.17	ks	1,00	293,25	293,25
71	89511R13	Prefabrikovaný blok 300/300/30 mm	kus	1,00	240,00	240,00
72	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	64,00	445,00	28 480,00
73	871425R2	Orientační sloupky v betonových blocích	kpl	4,00	1 250,00	5 000,00
74	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,00	840,00	840,00
75	422735460	PLASTIK navrtávací pas z tvárné litiny, provedení 4 nerezové šrouby, EPDM retové těs. PE 90-5/4"	kus	1,00	1 125,85	1 125,85

76	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	1,00	560,00	560,00
77	422214200R1	PROFI-ISI šoupátko litinové přípojkové, vnější závit 5/4, mosazná přechodka, DN 1"	kus	1,00	3 075,10	3 075,10
78	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	350,00	350,00
79	42291352 0	PLAST poklop přípojkový	kus	1,00	474,95	474,95
80	891247111R1	Montáž zemnicí soupravy	kus	1,00	270,00	270,00
81	7.5.5.1700R2	AVK teleskopická zemní souprava přípojková 1,05-1, 75	ks	1,00	1 022,35	1 022,35
82	877265219R1	Montáž odbočky pro přípojku vodvodní D32	kus	1,00	245,00	245,00
83	286140100R1	navrtávací pás PE d90/2' PN16	kus	1,00	1 055,70	1 055,70
84	8994R1	Montáž podkladních bloků	kus	1,00	270,00	270,00
85	7.2.10	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	ks	1,00	208,15	208,15
86	89511R15	Prefabrikovaný blok 200/200/200	kus	1,00	270,00	270,00
87	877265219R2	Zaslepení přípojek	kus	0,00	450,00	0,00
Celkem za		8 Trubní vedení				145 939,10
Díl: 997	Přesun sutě					
88	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na mezideponii do 1 km se složením	t	16,42	160,00	2 626,56
89	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	16,42	9,00	147,74
90	997013831R1	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	t	0,00	120,00	0,00
91	997013831R2	Poplatek za uložení stavebního kamenného odpadu na skládce	t	16,42	82,00	1 346,11
Celkem za		997 Přesun sutě				4 120,42
Díl: 998	Přesun hmot					
92	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	15,00	480,00	7 200,00
Celkem za		998 Přesun hmot				7 200,00

341 430,58

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210010134	trubka ochr.z PE na sloup do R=47mm (PU)	54,80	3,00 m	164,40
2	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	22,60	6,00 ks	135,60
3	210100005	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 35mm2	84,10	8,00 ks	672,80
4	210100007	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 70mm2	117,00	4,00 ks	468,00
5	210100010	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 150mm2	173,00	12,00 ks	2076,00
6	210120102	nožové patроны do 500V	6,35	6,00 ks	38,10
7	210120465	jistič 3-pólový bez krytu do 63A	169,00	1,00 ks	169,00
8	210191505	montáž plastové pojistkové skříně do zdi	121,00	1,00 ks	121,00
9	210191514	montáž plastového elektroměrového rozvaděče v pilíři	1840,00	1,00 ks	1840,00
10	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	30,20	115,00 m	3473,00
11	210810006	CYKY 3x2.5 mm2 (VU)	21,90	563,00 m	12329,70
12	210810090	CYKY-J 4x35mm2 1kV (VU)	42,80	9,00 m	385,20
13	210901076	AYKY-J 3x150+70mm2 1kV (VU)	42,10	566,00 m	23828,60
14	210950201	přípl. za zatahování kab. do chráničky do 0,75kg/m	9,23	553,00 m	5104,19
15	210950202	přípl. za zatahování kab. do chráničky do 2kg/m	29,40	5,00 m	147,00
16	210950203	přípl. za zatahování kab. do chráničky do 4kg/m	57,90	559,00 m	32366,10
Celkem za ceník C21M :					83318,69

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	1350,00	0,56 km	756,00
2	460070163	jáma pro základ typového pilíře zem.tř.3	458,00	1,00 ks	458,00
3	460080014	betonový základ do rostlé zeminy bez bednění tř. C 16/20	2700,00	0,50 m3	1350,00
4	460150153	kabel.rýha 35cm šíř. 70cm hl. zem.tř.3	231,00	172,00 m	39732,00
5	460150183	kabel.rýha 35cm šíř. 100cm hl. zem.tř.3	330,00	30,00 m	9900,00
6	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 22cm	12,10	172,00 m	2081,20
7	460520172	montáž chráničky volně do rýhy přes 32 do 50mm	36,40	173,00 m	6297,20
8	460520173	montáž chráničky volně do rýhy přes 50 do 90mm	37,90	5,00 m	189,50
9	460520174	montáž chráničky volně do rýhy přes 90 do 110mm	43,40	179,00 m	7768,60
10	460560153	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.70cm hl.zem.tř.3	63,00	172,00 m	10836,00
11	460560183	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.100cm hl.zem.tř.3	90,20	30,00 m	2706,00
Celkem za ceník C46M :					82074,50

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	245	trubka ochr. z PE R=50mm	80,00	3,00 m	240,00
2	1400	FeZn 30x4	32,30	115,00 m	3714,50
3	2141	AYKY-J 3x150+70mm2	296,90	566,00 m	168045,40
4	2918	CYKY-J 3x2.5mm2	49,10	563,00 m	27643,30
5	2947	CYKY-J 4x35mm2	389,20	9,00 m	3502,80
6	4300	zkratová propojka ZP000	350,00	3,00 ks	1050,00
7	4308	pojistková vložka PNA000 80AgG	47,00	3,00 ks	141,00
8	4826	jistič trojpólový 63A, char.B	3686,00	1,00 ks	3686,00
9	35701	elektroměrový rozvaděč typový - plastový v pilíři (ER212/NKP7P-C, In=80A, přívodní svorky 4x 35mm2, vývodní svorky 3x 150+70mm2)	8500,00	0,00 ks	0,00
10	35702	typová plastová pojistková skříň (SS100/NVE1P)	2370,00	0,00 ks	0,00
11	91005	fólie z polyetylenu šíře 220mm	4,50	172,00 m	774,00
12	91027	chránička kabelová PE40 (KF09040)	24,50	552,00 m	13524,00
13	91030	chránička kabelová PE75 (KF09075)	32,00	5,00 m	160,00
14	91032	chránička kabelová PE110 (KF09110)	53,50	173,00 m	9255,50
		Podružný materiál		0,00 %	0,00
		Prořez (m, kg)		0,00 %	0,00
Celkem za materiály :					231 736,50

Revize a další nezařazené práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	Napojení v pojistkové skříni SP200 na sloupu	500,00	1,00 ks	500,00
2	00002	Napojení v rozvaděči RM1	500,00	1,00 ks	500,00
3	00003	Připojení uzemnění v rozvaděčích RE, RM1 a ve skříni SS100	500,00	3,00 ks	1500,00
4	00004	Výchozí revize elektro	4000,00	0,00 ks	0,00
5	00005	Koordinace prací s investorem a generálním dodavatelem stavby	3000,00	1,00 ks	3000,00
6	00006	Projektová dokumentace pro realizaci stavby	5000,00	1,00 ks	5000,00
7	00007	Zajištění podkladů a zakresl. změn pro dokumentaci skutečného provedení	2000,00	1,00 ks	2000,00
8	00008	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	3000,00	1,00 ks	3000,00
9	00009	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	28000,00	1,00 ks	28000,00
10	00010	Režijní náklady	12500,00	1,00 ks	12500,00
11	00011	Náklady na dopravu	20000,00	1,00 ks	20000,00
12	00012	Zhotovení prostupů pro kabely, zednické práce pro elektro	7000,00	1,00 ks	7000,00
Celkem :					83 000,00

480 129,69

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: OPRAVA ROZSAHU

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy - Změna ČOV

Místo: Žinkovy

Datum:

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant:

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce
STAVMONTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		5 872 600,61	7 105 846,74
	Změna ČOV - stavební část	4 029 873,71	4 876 147,19
	Změna ČOV - technologie	1 842 726,90	2 229 699,55
Celkové náklady za stavbu		5 872 600,61	7 105 846,74

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: OPRAVA ROZSAHU

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy - Změna ČOV - stavební část

Místo: Žinkovy

Datum:

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant:

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce
STAVMONTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		4 029 873,71	4 876 147,19
	Změna ČOV - stavební část - VCP	5 623 905,71	6 804 925,91
	Změna ČOV - stavební část - MNP	-2 036 508,20	-2 464 174,92
	Změna ČOV - stavební část - stavební elektro	340 725,20	412 277,49
	Změna ČOV - stavební část - vnitřní vodovod	91 222,00	110 378,62
	Změna ČOV - stavební část - splašková kanalizace na ČOV	10 529,00	12 740,09
Celkové náklady za stavbu		4 029 873,71	4 876 147,19

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy - Změna ČOV - stavební část - VCP

Místo: Žinkovy

Datum:

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant:

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STAVMONTA spol Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

5 623 905,71

HSV - Práce a dodávky HSV

4 466 541,08

1 - Zemní práce

1 369 882,00

1	K	11000011R0	Provizorní panelová nebo šterková zpevněná příjezdová cesta	kpl	1,000	85 618,00	85 618,00
2	K	115201401	Montáž sběrného potrubí DN 150	m	12,000	1 320,00	15 840,00
3	K	115201411	Demontáž sběrného potrubí DN 150	m	12,000	100,00	1 200,00
4	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	816,000	625,00	510 000,00
5	K	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 a 6 objemu do 1000 m3	m3	136,000	510,00	69 360,00
6	K	11510120R1	Pohotovostní čerpání vody přítok do 5l/s	den	30,000	980,00	29 400,00
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	574,000	268,00	153 832,00
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 740,000	23,00	132 020,00
9	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	136,000	348,00	47 328,00
10	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 360,000	39,50	53 720,00
11	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	136,000	98,00	13 328,00
12	K	167101152R	Poplatek za skládku zeminy	m3	710,000	80,00	56 800,00
13	K	174101101	Zásyp jam, vhodnou zeminou	m3	650,000	290,00	188 500,00
14	K	174101101a	Zásyp gabionové stěny vhodnou zeminou	m3	23,520	550,00	12 936,00

2 - Zakládání

592 473,45

15	K	273366006	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	7,082	23 500,00	166 427,00
16	K	212752112	Tratívod z drenážních trubek otevřený výkop DN 80 nebo 100	m	56,000	159,00	8 904,00
17	K	273311128	Základové desky z betonu C25/30 XA1-XC2-S3 max průsak 50 mm	m3	72,770	4 680,00	340 563,60
18	K	273311128R	Spádový beton C20/25 XA3	m3	13,060	5 230,00	68 303,80
19	K	273351215	Zřízení bednění základových desek	m2	23,310	355,00	8 275,05

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 730 009,93

20	K	311351101	Zřízení jednostranného bednění zdí nosných	m2	26,464	320,00	8 468,48
21	K	311351102	Odstranění jednostranného bednění zdí nosných	m2	26,464	125,00	3 308,00
22	K	3112331R1	Zdivo nosné tl 400 mm POROTHERM, P10 na maltu MVC	m3	24,366	4 250,00	103 555,50
23	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C25/30 XA1-XC2-S3 max průsak 50 mm	m3	164,440	4 680,00	769 579,20
24	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí R10505	t	15,870	45 000,00	714 150,00
25	K	3113618R5	Vrtání prostupů včetně jejich utěsnění	kpl	1,000	85 500,00	85 500,00
26	K	317142322	P1 keramický překlad 70/240 dl 1250 mm	kus	3,000	420,00	1 260,00
27	K	317143725	P2 keramický překlad 70/240 dl 1500 mm	kus	4,000	490,00	1 960,00

28	K	317143725R	P3 keramický překlad 70/240 dl 1750 mm	kus	1,000	610,00	610,00
29	K	317143725R	P4 keramický překlad 115/70 dl 1000 mm	kus	6,000	250,00	1 500,00
30	K	317143725R	P5 keramický překlad 115/70 dl 1250 mm	kus	6,000	310,00	1 860,00
31	K	317143725R	P6 keramický překlad 115/70 dl 1500 mm	kus	6,000	380,00	2 280,00
32	K	317143725R	P7 keramický překlad 115/70 dl 1750 mm	kus	2,000	420,00	840,00
33	K	317143725R	P8 keramický překlad 145/70 dl 1000 mm	kus	4,000	265,00	1 060,00
34	K	317143725R	P9 keramický překlad 145/70 dl 1250 mm	kus	2,000	335,00	670,00
35	K	342272423R	Příčky zděné z cihelných bloků tl 150 mm P10 na MVC	m2	44,250	755,00	33 408,75
4 - Vodovodné konstrukce							179 001,42
36	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30 X0	m3	0,138	3 350,00	462,30
37	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	0,540	270,00	145,80
38	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	0,540	56,00	30,24
39	K	411321717	Stropy deskové ze ŽB tř. C25/30 XA1-XC2-S3 max průsak 50 mm	m3	13,110	3 990,00	52 308,90
40	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	74,940	376,00	28 177,44
41	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	74,940	110,00	8 243,40
42	K	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	70,380	159,00	11 190,42
43	K	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	70,380	34,00	2 392,92
44	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí R10505	t	1,520	45 000,00	68 400,00
45	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí R10	t	0,170	45 000,00	7 650,00
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení							221 635,18
46	K	612421432	Vnitřní omítka stěn vápenná nebo vápenocementová štuková s vyztužením rohů a přechodů tkaninou	m2	42,430	223,00	9 461,89
47	K	620471811	Nátěr základní penetrační	m2	84,005	48,00	4 032,24
48	K	620991121	Zakrývání výplní venkovních otvorů	m2	4,440	20,00	88,80
49	K	622323111R1	Vnější omítka hlazená probarvená štuková o zrnitosti 2,0 mm	m2	82,645	420,00	34 710,90
50	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,066	23 000,00	1 518,00
51	K	622405892	Zateplovací fasádní systém polystyrenové desky 100 mm včetně lepidla, penetrace a stěrkové hmoty se sklovláknitou mřížkou	m2	116,650	1 110,00	129 481,50
52	K	622405912	KZS soklová lišta tl 1,0 mm	m	48,300	119,00	5 747,70
53	K	622405931	KZS rohová lišta Al 25/25 mm perforovaná	m	36,500	88,50	3 230,25
54	K	622405941	KZS začíšťovací okenní lišta	m	58,000	152,00	8 816,00
55	K	631313711	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	8,210	2 990,00	24 547,90
9 - Ostatní konstrukce							333 355,80
56	K	916561100	Okapový chodníček z propíraného šetěrku	m	52,600	125,00	6 575,00
57	K	916561111	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	56,100	128,00	7 180,80
58	K	592172110	Obrubník betonový zahtadní šedý 100x5x25 cm	kus	60,000	2 350,00	141 000,00
59	K	916561998	Úkapová plocha včetně prostupu	kpl	1,000	13 500,00	13 500,00
60	K	916561999	Gabionové zdi opěrné	m3	25,400	6 500,00	165 100,00
998 - Přesun hmot							40 183,30
61	K	941955001	Lešení lehké pomocné v podlah do 1,2 m	m2	63,500	75,00	4 762,50
62	K	942941021	Montáž lešení těžkého řadového s podlahami š do 2,5 v do 10 m	m2	75,300	48,00	3 614,40
63	K	942941191	Příplatek k lešení těžkému řadovému s podlahami š do 2,5 v do 10 za první a ZKD měsíc použití	m2	75,300	32,00	2 409,60
64	K	942944821	Demontáž lešení těžkého řadového š do 2,5 m v do 10 m pro zatížení do 300 kg/m2	m2	75,300	36,00	2 710,80
65	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	150,115	52,00	7 805,98
66	K	998021021	Přesun hmot pro HSV	t	69,926	270,00	18 880,02

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

64 892,62

67	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	11,385	80,00	910,80
68	K	711131101	Položení izolace	m2	58,870	20,00	1 177,40
69	K	673520240	Geotextilie netkaná 400 g/m2	m2	29,000	32,90	954,10
70	K	673520240a	Geotextilie netkaná 600 g/m2	m2	8,090	55,00	444,95
71	K	673520240b	Geotextilie netkaná 500 g/m2	m2	27,740	51,00	1 414,74
72	K	628311120	Bitumenový pás se sklenou vložkou	m2	62,960	198,00	12 466,08
73	K	711141559a	Provedení izolace proti zemní vlhkosti asfaltovým pásem volně loženým	m2	345,600	45,00	15 552,00
74	K	628311160	Asfaltový pás	m2	362,880	85,00	30 844,80
75	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,735	650,00	1 127,75

713 - Izolace tepelné

24 562,01

76	K	713131111	Montáž izolace tepelné věnců	m2	5,950	47,00	279,65
77	M	283722040	deska EPS 100 tl. 100 mm	m2	6,880	193,00	1 327,84
78	K	713131121	Montáž tepelné izolace stěn včetně lepicí stěrky	m2	7,350	259,00	1 903,65
79	M	2837212R	Deska z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 100 mm	m2	8,090	348,00	2 815,32
80	K	713131R101	Akustický obklad stěn včetně penetrace na bázi molitanu tl. 70 mm - mtž vč dod	m2	36,430	485,00	17 668,55
81	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,756	750,00	567,00

762 - Konstrukce tesařské

311 400,80

82	K	762332112	Montáž vázaných konstrukcí krovů	m2	224,000	545,00	122 080,00
83	K	605121210	Řezivo jehlačnaté hranol jakost I-II délka 4-6 m	m3	10,300	5 800,00	59 740,00
84	K	762332R1	Montáž a dodávka palubek včetně nátěru	m2	56,960	1 130,00	64 364,80
85	K	762332R2	Montáž a dodávka dvojitého záklopu - mč 101	m2	12,000	815,00	9 780,00
86	K	762342212	Zřízení laťování včetně kontralati na střeších jednoduchých včetně dodávky řeziva	m2	224,000	175,00	39 200,00
87	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	10,300	1 370,00	14 111,00
88	K	998762202	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech v do 12 m	%	2,500	850,00	2 125,00

763 - Montované konstrukce - dřevostavby, sádkokartony

27 409,55

89	K	7631324101	SDK podhled impregnované desky 12,5 mm, nosná kce ocelovým rastrem zavešená k kci krovu s požární odolností	m2	24,855	880,00	21 872,40
90	K	763132410R1	Parotěsná folie	m2	24,855	48,00	1 193,04
91	K	963111112	SDK příčka s izolací tl 100 mm	m2	3,490	980,00	3 420,20
92	K	998763201	Přesun hmot pro dřevostavby v objektech v do 12 m	%	2,990	309,00	923,91

764 - Konstrukce klempířské

26 932,00

93	K	R764231540	Lemování Zn-Ti plech střechy rš 400 mm včetně nátěru barvou	m	7,400	420,00	3 108,00
94	K	R764251501	Okapový žlab Titanzinek pr. 160 včetně nátěru barvou + odtokový kotlík vč čela, hrdla, háku	m	23,000	580,00	13 340,00
95	K	R764551503	Odpadní trouby Titanzinek pr. 100 mm včetně nátěru barvou + úchyty do fasády	m	6,200	1 450,00	8 990,00
96	K	7645100550 764510550a	KK 01, KK02 Oplechování parapetů Zn-Ti rš 330 mm včetně rohů + nátěr barvou	m	3,600	415,00	1 494,00

765 - Krytiny tvrdé

201 175,28

97	K	765191001	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 20° lepením na bednění nebo izolaci	m2	1,000	46,00	46,00
98	K	765311230	Krytina skládaná betonová - červená na laťování	m2	224,000	680,00	152 320,00
99	K	765311531	Hřeben z hřebenáčů nosových na sucho s pásem s kartáči	m	16,500	780,00	12 870,00
100	K	765311581	Taška střešní průchodová	kus	2,000	935,00	1 870,00
101	K	765311583	Přířezání tašky	m	26,000	150,00	3 900,00
102	K	765311724	Ochranná větrací mřížka univerzální pro betonovu krytinu	m	33,000	150,00	4 950,00
103	K	7653117R1	Protisněhové tašky	m	33,000	188,00	6 204,00
104	K	765901131	Zakrytí šikmých stech podstřešní hydroizolační fólie	m2	104,000	70,00	7 280,00

105	K	765901131R	Zakrytí šikmých střech difúzní membránou	m2	120,000	95,00	11 400,00
106	K	998765201	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech v do 6 m	%	0,660	508,00	335,28
766 - Konstrukce truhlářské							126 695,00
107	K	7661R301	DVE01 Vchodové dveře 1000/2100 mm - plastové s vyztužením, zateplené, plné 1,3 kW/m2K, bezpečnostní kování, bílé	kus	1,000	23 400,00	23 400,00
108	K	7661R302 7661R303	DVE02, DVE03 Vchodové dveře 900/2100 mm - plastové s vyztužením, zateplené, plné 1,3 kW/m2K, bezpečnostní kování, bílé	kus	1,000	21 500,00	21 500,00
109	K	7661R304	DVE04 Vnitřní dveře 900/2100 mm - plastové, plné, zámek, kování klika/klika, bílé včetně rámu pro zazdění tl 150 mm	kus	1,000	11 300,00	11 300,00
110	K	7661R305	DVE05 Vnitřní dveře 800/2100 mm - plastové, plné, zámek, kování klika/klika, bílé včetně rámu pro zazdění tl 150 mm	kus	1,000	11 300,00	11 300,00
111	K	7661R306	DVE06 Vnitřní dveře 700/2100 mm - plastové, plné, zámek, kování klika/klika, bílé včetně rámu pro zazdění tl 150 mm	kus	1,000	11 340,00	11 340,00
112	K	7661R307	DVE07 Vnitřní dveře 700/2100 mm - plastové, plné, zámek, kování klika/klika, bílé včetně rámu do sdk tl 100 mm	kus	1,000	9 800,00	9 800,00
113	K	7661R308	OKN01 Okno plastové 800/1200 mm, otvíravo-sklpné, s přičlemy, 1,1 W/m2K, bílé + síť proti hmyzu + parapet bílý	kus	3,000	9 300,00	27 900,00
114	K	7661R309	OKN02 Okno plastové 600/900 mm, otvíravo-sklpné, s přičlemy, 1,1 W/m2K, bílé + síť proti hmyzu + parapet bílý	kus	2,000	4 800,00	9 600,00
115	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,500	1 110,00	555,00
767 - Konstrukce zámečnické							99 270,00
116	K	767R105	Plastová vodotěsná přelivná hrana vč mikrofiltru	kus	1,000	6 800,00	6 800,00
117	K	766R1	Plastové krycí mřížky 150/150 mm s vnitřní sítkou proti hmyzu	kus	1,000	230,00	230,00
118	K	766R2	Plastové krycí mřížky 200/200 mm s vnitřní sítkou proti hmyzu	kus	1,000	270,00	270,00
119	K	766R3	Plastové krycí mřížky 300/300 mm s vnitřní sítkou proti hmyzu	kus	2,000	340,00	680,00
120	K	766R4	Střešní plastové odvětrávací hlavice	kus	2,000	2 340,00	4 680,00
121	K	767R121	ZK01 Ocelová mříž do dvora pevná 800/1200 vč nátěru	kus	3,000	2 380,00	7 140,00
122	K	767R122	ZK01 Ocelová mříž do dvora pevná 600/900 vč nátěru	kus	2,000	2 380,00	4 760,00
123	K	767R123	ZK03 Lamelová větrací mříž protidešťová pevná 800/300 mm pozink + nátěr	kus	6,000	750,00	4 500,00
124	K	767R124	ZK04 Lamelová větrací mříž protidešťová pevná 800/600 mm pozink + nátěr	kus	3,000	940,00	2 820,00
125	K	767R125	ZK05 Lamelová větrací mříž protidešťová pevná 800/660 mm pozink + nátěr včetně sítě proti hmyzu a odhlučňovacího filtru	kus	1,000	2 180,00	2 180,00
126	K	767R126	ZK06 Ocelový poklop vč rámu a madla - 600/800 mm	kus	2,000	6 320,00	12 640,00
127	K	767R127	ZK07 Ocelový poklop vč rámu a madla - 600/900 mm	kus	1,000	7 340,00	7 340,00
128	K	767R128	ZK08 Ocelový poklop vč rámu a madla - 1200/1200 mm	kus	1,000	8 900,00	8 900,00
129	K	767R130	ZK09 Ocelový poklop vč rámu a madla - 700/700 mm	kus	2,000	6 530,00	13 060,00
130	K	767R131	ZK10 Ocelový rošt vč rámu oka 30/30 nerez - 600/900 mm	kus	1,000	3 480,00	3 480,00
131	K	767R132	ZK10 Ocelový rošt vč rámu oka 30/30 nerez - 710/4150 mm	kus	1,000	10 200,00	10 200,00
132	K	767R133	ZK12 Ocelový rošt vč rámu pozink vč nátěru 600/900 mm	kus	2,000	3 450,00	6 900,00
133	K	767R134	ZK12 Ocelový rošt vč rámu pozink vč nátěru 200/200 mm	kus	1,000	1 820,00	1 820,00
134	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	870,00	870,00
771 - Podlahy z dlaždic							32 488,79
135	K	771571133	Montáž podlah z keramických dlaždic protiskluzných včetně lepidla	m2	27,040	610,00	16 494,40
136	M	597614300	<i>dlaždice keramické dle výběru investora</i>	m2	26,685	540,00	14 409,90
137	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	27,040	39,00	1 054,56
138	K	998771201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	1,970	269,00	529,93
781 - Dokončovací práce - obklady keramické							97 787,60
139	K	781471114	Montáž obkladů keramických včetně spárovací hmoty	m2	90,280	510,00	46 042,80
140	M	5976143R1	<i>obklad keramický dle výběru investora</i>	m2	92,930	480,00	44 606,40

141	K	781495111	Penetrace podkladu obkladů	m2	90,280	40,00	3 611,20
142	K	781491111	Plastové profily rohové do malty	m	27,800	124,00	3 447,20
143	K	998781201	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	1,000	80,00	80,00
783 - Dokončovací práce - nátěry							138 258,00
144	K	7831R101	Nátěr betonových kcí proti chloroxidu - bez materiálu (nátěr + očištění povrchu a ochranný nátěr)	m2	691,290	200,00	138 258,00
784 - Dokončovací práce - malby							6 492,98
145	K	784453601	Malby směsi bílé dvojnásobně otěruvzdorné	m2	95,485	68,00	6 492,98

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: OPRAVA ROZSAHU

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy - Změna ČOV - stavební část - MNP

Místo: Žinkovy

Datum:

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant:

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STAVMONTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	-2 036 508,20	-2 464 174,92
	Změna ČOV - stavební část - MNP	-2 036 508,20	-2 464 174,92
	SO.1.01 - Objekt ČOV - Hrubé předčištění	-28 715,36	-34 745,59
	SO.1.02 - Objekt ČOV - Nádrž oběhové aktivace	-723 041,32	-874 880,00
	SO.1.03 - Objekt ČOV - Dosazovací nádrže	-244 070,41	-295 325,20
	SO.1.04 - Objekt ČOV - Nádrž regenerace kalu	-17 538,60	-21 221,71
	SO.1.05 - Objekt ČOV - Kalová uskladňovací nádrž	-300 667,76	-363 807,99
	SO.1.07 - Objekt ČOV - Provozní objekt	-542 424,75	-656 333,95
	SO.1.09 - Objekt ČOV - Zemní práce a terénní úpravy	-180 050,00	-217 860,50
Celkové náklady za stavbu		-2 036 508,20	-2 464 174,92

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: SO.1.01 - Objekt ČOV - hrubé předčištění a měření průtoku

Místo: Žinkovy

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant: PIK Vítek s.r.o.

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STA

Zpracovatel: Acrone s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu -28 715,36

HSV - Práce a dodávky HSV -28 715,36

2 - Zakládání -10 367,36

4	K	273326241	Základové desky ze ŽB pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 XC4, XA1	m3	-1,645	3 360,00	-5 527,20
5	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	-14,320	270,00	-3 866,40
6	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	-14,320	68,00	-973,76

8 - Trubní vedení -18 348,00

8	K	895971R1	Šachta plastová pro Parsh. žlab - svařenec z desek PE tr 10 mm rozměr 1200/750/950 mm s poklopem	soubor	-1,000	18 348,00	-18 348,00
---	---	----------	--	--------	--------	-----------	------------

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: SO.1.02 - Objekt ČOV - nádrž oběhové aktivace

Místo: Žinkovy

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant: PIK Vítek s.r.o.

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STA

Zpracovatel:

Acrone s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-723 041,32

HSV - Práce a dodávky HSV

-723 041,32

2 - Zakládání

-295 893,92

8	K	212752113	Trativod z drenážních trubek otevřený výkop DN 100 mm + štěrkový zásyp	m	-75,000	125,00	-9 375,00
10	K	451575111	Podkladní vrstva ze štěrkopísku hutněného	m3	-105,011	850,00	-89 259,35
11	K	272311124R1	Podkladní beton C12/15 XC0	m3	-34,647	2 050,00	-71 026,35
12	K	273326241	Základové desky ze ŽB tř. C 30/37 XC4, XA2, XF3	m3	-37,500	3 360,00	-126 000,00
13	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	-0,690	270,00	-186,30
14	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	-0,690	68,00	-46,92

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-412 667,40

16	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4, XA2, XF3 s vloženíím těsnění spar bentonitovými pásy	m3	-94,100	3 270,00	-307 707,00
18	K	311351101R1	Příplatek za oblouk	m2	-120,000	480,00	-57 600,00
21	K	317941121R1	Osazování ocelových válcovaných nosníků středové stěny	t	-1,294	7 600,00	-9 834,40
22	M	130107520R1	ocel profilová I, IPE, U apod.	t	-1,294	29 000,00	-37 526,00

8 - Trubní vedení

-14 480,00

27	K	894111R1	Propojovací potrubí PVC DN300 SN12	m	-4,000	3 620,00	-14 480,00
----	---	----------	------------------------------------	---	--------	----------	------------

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: SO.1.03 - Objekt ČOV - dosazovací nádrže

Místo: Žinkovy

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant: PIK Vítek s.r.o.

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STA

Zpracovatel:

Acrone s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-244 070,41

HSV - Práce a dodávky HSV

-244 070,41

2 - Zakládání

-4 677,56

8	K	212752113	Trativod z drenážních trubek otevřený výkop DN 100 mm + štěrkový zásyp	m	-25,000	125,00	-3 125,00
12	K	273326241	Základové desky ze ŽB tř. C 30/37 XC4, XA2, XF3	m3	-0,281	3 360,00	-944,16
13	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	-1,800	270,00	-486,00
14	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	-1,800	68,00	-122,40

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-228 492,85

16	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4, XA2, XF3 s vložením těsnění spar bentonitovými pásy	m3	-31,955	3 270,00	-104 492,85
17	K	2733R1	Konický svařenec z plechu pro bednění dna šachet	kpl	-2,000	62 000,00	-124 000,00

8 - Trubní vedení

-10 900,00

21	K	894111R1	Propojovací potrubí DN300 SN 12	m	-10,000	1 090,00	-10 900,00
----	---	----------	---------------------------------	---	---------	----------	------------

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: SO.1.04 - Objekt ČOV - nádrž regenerace kalu

Místo: Žinkovy

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant: PIK Vítek s.r.o.

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STA

Zpracovatel: Acrone s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							-17 538,60
HSV - Práce a dodávky HSV							-17 538,60
2 - Zakládání							-5 112,60
9	K	273326241	Základové desky ze ŽB tř. C 30/37 XC4, XA2, XF3	m3	-1,250	3 360,00	-4 200,00
10	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	-2,700	270,00	-729,00
11	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	-2,700	68,00	-183,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce							-12 426,00
13	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4, XA2, XF3 s vložením těsnění spar bentonitovými pásy	m3	-3,800	3 270,00	-12 426,00

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: SO.1.05 - Objekt ČOV - kalová uskladňovací nádrž

Místo: Žinkovy

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant: PIK Vítek s.r.o.

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STA

Zpracovatel: Acrone s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-300 667,76

HSV - Práce a dodávky HSV

-282 417,76

2 - Zakládání

-39 858,08

6	K	212752113	Trativod z drenážních trubek otevřený výkop DN 100 mm + štěrkový zásyp	m	-28,000	125,00	-3 500,00
10	K	273326241	Základové desky ze ŽB tř. C 30/37 XC4, XA2, XF3	m3	-10,000	3 360,00	-33 600,00
11	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	-8,160	270,00	-2 203,20
12	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	-8,160	68,00	-554,88

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-148 359,00

14	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XC4, XA2, XF3 s vložením těsnění spar bentonitovými pásy	m3	-28,900	3 270,00	-94 503,00
16	K	311351101R1	Příplatek za oblouk	m2	-112,200	480,00	-53 856,00

6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení

-94 200,68

19	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	-61,200	160,00	-9 792,00
20	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	-27,200	90,00	-2 448,00
21	M	553430100	profil omítkový soklový CATNIC č. 6225 pro omítky venkovní 14 mm	m	-28,000	79,00	-2 212,00
22	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	-27,200	30,00	-816,00
23	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	-28,000	18,00	-504,00
24	K	622211021	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	-88,400	495,00	-43 758,00
25	M	283759380	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	-63,048	215,00	-13 555,32
26	M	283763540	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter N PER 30 (EPS P) 1250 x 600 x 100 mm	m2	-29,920	403,00	-12 057,76
27	K	622381021	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítky tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	-61,200	148,00	-9 057,60

PSV - Práce a dodávky PSV

-18 250,00

764 - Konstrukce klempířské

-18 250,00

33	K	7640R1	Oplechování horní hrany nádrží rš 500 mm nerez plech	m	-12,500	1 460,00	-18 250,00
----	---	--------	--	---	---------	----------	------------

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: SO.1.07 - Objekt ČOV - provozní objekt

Místo: Žinkovy

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant: PIK Vítek s.r.o.

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STA

Zpracovatel: Acrone s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-542 424,75

HSV - Práce a dodávky HSV

-62 650,24

1 - Zemní práce

-4 005,41

2	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	-10,458	360,00	-3 764,88
3	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	-10,458	23,00	-240,53

2 - Zakládání

-32 245,50

6	K	279113136	Základová zeď tl do 500 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	-17,430	1 850,00	-32 245,50
---	---	-----------	---	----	---------	----------	------------

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-17 733,95

10	K	342248112	Příčky POROTHERM tl 115 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	-10,780	590,00	-6 360,20
11	K	342248113	Příčky POROTHERM tl 140 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	-12,735	650,00	-8 277,75
12	K	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	-5,160	600,00	-3 096,00

4 - Vodorovné konstrukce

-4 400,40

13	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	t	-0,118	7 800,00	-920,40
14	M	130107440R1	ocel profilová I	t	-0,120	29 000,00	-3 480,00

6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení

-4 264,98

20	K	612421432R1	Vnitřní omítka stěn jádrová pod obklad	m2	-6,800	185,00	-1 258,00
24	K	622323111R2	Dekorační soklová omítka na bázi pryskyřice	m2	-5,990	502,00	-3 006,98

PSV - Práce a dodávky PSV

-479 774,51

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

-2 452,78

34	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	-43,365	8,00	-346,92
35	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	-0,010	48 000,00	-480,00
36	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	-33,405	12,00	-400,86
37	M	628111200	pás asfaltovaný A330	m2	-35,000	35,00	-1 225,00

713 - Izolace tepelné

-10 618,35

41	K	711131R1	Separační vrstva	m2	-33,405	54,00	-1 803,87
42	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	-33,405	16,00	-534,48

43	M	283758610	deska z pěnového polystyrenu EPS 50 Z 1000 x 500 x 100 mm	m2	-36,000	230,00	-8 280,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							-17 000,00
49	K	721173606	Rozvod kanalizace	kpl	-1,000	17 000,00	-17 000,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod							-72 500,00
50	K	722173R1	Rozvod vody vnitřní	kpl	-1,000	14 500,00	-14 500,00
51	K	722173R2	VODÁRNA DOMÁCÍ	kpl	-1,000	58 000,00	-58 000,00
762 - Konstrukce tesařské							-197 104,64
57	K	7623321R1	Montáž sbíjených vazníků	m	-134,400	580,00	-77 952,00
58	M	605121R1	<i>sbíjené vazníky</i>	m3	-1,882	42 000,00	-79 044,00
59	K	762341012	Bednění střež rovných z desek OSB tl 12 mm na sraz šroubovaných na krokve	m2	-46,020	230,00	-10 584,60
60	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	-1,882	820,00	-1 543,24
61	K	76239500R1	Ošetření krovu a všech prvků ochranným nátěrem proti dřevokazným houbám tř odolnosti 3	m2	-63,320	320,00	-20 262,40
62	K	76239500R2	Ošetření krovu a všech prvků impregnačním prostředkem	m2	-64,320	120,00	-7 718,40
764 - Konstrukce klempířské							-936,00
69	K	R764510530	Oplechování parapetů Zn-Ti rš 200 mm včetně nátěru barvou	m	-2,400	390,00	-936,00
765 - Krytiny tvrdé							-23 738,00
72	K	765151002	Montáž krytiny bitumenové ze šindelů na bednění sklonu přes 20° do 30°	m2	-47,000	230,00	-10 810,00
73	M	628650010	<i>šindel asfaltový Topik Hexagonál</i>	m2	-50,000	230,00	-11 500,00
74	K	765151021	Montáž krytiny bitumenové okapová hrana ze šindelů	m	-10,200	140,00	-1 428,00
766 - Konstrukce truhlářské							-111 000,00
79	K	7661R303a	Vstupní dveře 900/1970 mm - plastové vyztužené, zateplené, plné 1,3W/m2K, kování bezp, vč rámu	ks	-1,000	27 000,00	-27 000,00
80	K	7661R304	Vnitřní dveře 900/1970 mm - plastové plné, zámek, kování, včetně kovové zárubně	ks	-2,000	18 500,00	-37 000,00
81	K	7661R305	Vnitřní dveře 600/1970 mm - plastové plné, zámek, kování, včetně kovové zárubně	ks	-1,000	14 200,00	-14 200,00
82	K	7661R308	Okno plastové 600/400 mm, O/S, dvojsklo, 1,1 W/m2K, bílé + síť proti hmyzu + parapet bílý	ks	-2,000	9 300,00	-18 600,00
83	K	7661R3081	Okno plastové 1200/1200 mm, O/S, dvojsklo, 1,1 W/m2K, bílé + síť proti hmyzu + parapet bílý	ks	-1,000	14 200,00	-14 200,00
767 - Konstrukce zámečnické							-10 774,15
85	K	767R206	Ocelová mříž pevná oken 600x400 mm včetně nátěru	ks	-2,000	2 900,00	-5 800,00
86	K	767R2061	Ocelová mříž pevná oken 1200x1200 mm včetně nátěru	ks	-1,000	4 800,00	-4 800,00
88	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	-1,350	129,00	-174,15
771 - Podlahy z dlaždic							-3 458,00
89	K	771471113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných do malty v do 120 mm	m	-26,600	130,00	-3 458,00
776 - Podlahy povlakové							-30 192,59
94	K	776421100	Lepení obvodových soklíků nebo lišt z měkčených plastů	m	-11,800	76,00	-896,80

95	M	284110060	lišta speciální soklová PVC 10224 samolepící 15 x 50 mm role 50 m	m	-13,000	47,00	-611,00
96	K	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	-11,200	140,00	-1 568,00
97	M	284102420	krytina podlahová homogenní Elektrostatik tl 2,0 mm 608 x 608 mm	m2	-15,000	520,00	-7 800,00
98	K	776990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm pevnosti 15 Mpa	m2	-11,200	306,00	-3 427,20
99	K	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	-111,116	143,00	-15 889,59

ROZPOČET

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy

Objekt: SO.1.09 - Objekt ČOV - zemní práce a terénní úpravy

Místo: Žinkovy

Datum: 26.06.2017

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant: PIK Vítek s.r.o.

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce STAV

Zpracovatel: Acrone s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							-180 050,00
HSV - Práce a dodávky HSV							-180 050,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce							-180 050,00
15	K	327122R2	Opěrná zeď ŽB vč výztuže, bednění a odbednění v 1,2 m + 0,6 m základ	m	-13,000	13 850,00	-180 050,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

ZTI

Elektroinstalace	340 725,20
Vnitřní vodovod celkem	91 222,00
Splašková kanalizace na ČOV celkem	10 529,00
Mezisoučet	442 476,20

Celkem bez DPH	442 476 Kč
DPH 21%	92 920 Kč
Celkem včetně DPH	535 396 Kč

SO.02. SDRUŽENÝ OBJEKT NÁDRŽÍ

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210010022	trubka tuhá el.inst.z PVC D=25mm (PU)	22,50	80,00 m	1 800,00
2	210010301	krab.přístrojová (1901, 1902, KP 68) bez zapojení	23,60	7,00 ks	165,20
3	210010321	krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68) kruh.vč.zap.	104,00	6,00 ks	624,00
4	210010351	rozvodka krabicova IP54	175,00	15,00 ks	2 625,00
5	210020301	kab.žlab drátěný 54x50mm, komplet	81,10	30,00 m	2 433,00
6	210020302	kab.žlab drátěný 54x100mm, komplet	114,00	15,00 m	1 710,00
7	210020310	kab.žlab drátěný 54x200mm, komplet	142,00	10,00 m	1 420,00
8	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	14,80	57,00 ks	843,60
9	210110001	spín.nást.prost.obyč. - řazení 1	79,30	3,00 ks	237,90
10	210110001	spín.nást.prost.vlhké - řazení 1	79,30	8,00 ks	634,40
11	210110003	sériový přep. řazení 5 nást. prost.vlhké	84,70	1,00 ks	84,70
12	210110004	střídávý přepínač - řazení 6 nást.prost.vlhké.	84,70	4,00 ks	338,80
13	210111011	zás.polozap./zapusťené 10/16A 250V 2P+Z	71,00	4,00 ks	284,00
14	210111022	zás.v krabici pr.vlhké 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	126,00	4,00 ks	504,00
15	210111062	zás.nástěnná vč.zap.16A 380V 3P+N+Z	145,00	2,00 ks	290,00
16	210200120	halogenové žár.svítilno s 1 halogenovou žárovkou	249,00	4,00 ks	996,00
17	210201025	svít.zářiv. stropní přísaz. 2 zdroje	237,00	1,00 ks	237,00
18	210201025	svít.zářiv. přísazené 2 zdroje, kruhové	237,00	2,00 ks	474,00
19	210201056	svít.zářiv. venkovní s 1 zdrojem	215,00	2,00 ks	430,00
20	210201073	svít.zářiv.prům.stropní přísaz. 2 zdroje+kryt	261,00	10,00 ks	2 610,00
21	210220000	ochrana proti korozi	2 000,00	1,00 sada	2 000,00
22	210220020	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 - základový zemnič	36,30	67,00 m	2 432,10
23	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	19,70	3,00 m	59,10
24	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	31,90	35,00 m	1 116,50
25	210220101	svodové vodiče FeZn do R=8mm;Al o8mm;Cu R=7mm	129,00	55,00 m	7 095,00
26	210220201	jímací tyč do 3m délky vč.upevnění	459,00	3,00 ks	1 377,00
27	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	65,30	20,00 ks	1 306,00
28	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)	91,20	19,00 ks	1 732,80
29	210220303	svorky hromosvodové na okapové žlaby (SO)	79,50	4,00 ks	318,00
30	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč.pásku (bez vodič.)	68,40	20,00 ks	1 368,00
31	210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdiva	226,00	4,00 ks	904,00
32	210220401	označení svodu štítky smalt.umělá hmota	46,60	4,00 ks	186,40
33	210220452	ochran.pospoj. v prádel.apod. Cu 4-16 mm2 (pevně)	32,90	60,00 m	1 974,00
34	210810045	CYKY-CYKYm 3x1.5 mm2 750V (PU)	27,70	205,00 m	5 678,50
35	210810046	CYKY-CYKYm 3x2.5 mm2 750V (PU)	27,70	61,00 m	1 689,70
36	210810055	CYKY-CYKYm 5x1.5 mm2 750V (PU)	27,70	15,00 m	415,50
37	210810056	CYKY-CYKYm 5x2.5 mm2 750V (PU)	27,70	30,00 m	831,00
38	210999001	montáž - zapojení přímotopného konvektoru	300,00	2,00 ks	600,00
39	210999002	montáž - zapojení sálavého panelu	500,00	2,00 ks	1 000,00
40	210999003	montáž - zapojení termostatu	111,00	2,00 ks	222,00
41	210999004	montáž - zapojení akumulárního ohřevače - dodávka ZTI	300,00	1,00 ks	300,00
42	210999005	montáž - zapojení ventilátoru	500,00	2,00 ks	1 000,00
43	210999100	montáž EZS - komplet, včetně kabeláže a projektové dokumentace	20 000,00	1,00 sada	20 000,00
44	210999200	protipožární prostupy a těsnění dle platné požární zprávy - komplet	5 000,00	1,00 sada	5 000,00
Celkem za ceník:					77 347,20

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00218	trubka tuhá instal. z PVC D=25mm	21,00	80,00 m	1 680,00
2	00316	krabice pod omítku - KU 68-1901	7,70	7,00 ks	53,90
3	00316	krabice pod omítku - KU 68-1903	38,00	6,00 ks	228,00
4	00351	plastová krabice se svorkovnicí, IP54 (5x2,5)	105,00	15,00 ks	1 575,00
5	00390	kabel.žlab drátěný (54/50), včetně příslušenství a nosníků	130,00	30,00 m	3 900,00
6	00391	kabel.žlab drátěný (54/100), včetně příslušenství a nosníků	160,00	15,00 m	2 400,00
7	00392	kabel.žlab drátěný (54/200), včetně příslušenství a nosníků	220,00	10,00 m	2 200,00
8	00701	spínač ř.1	152,00	3,00 ks	456,00
9	00710	spínač PH ř.1 do vlhka	96,80	8,00 ks	774,40
10	00712	spínač PH ř.5 do vlhka	127,60	1,00 ks	127,60
11	00713	spínač PH ř.6 do vlhka	101,70	4,00 ks	406,80
12	00756	dvojzásuvka 230V/16A, pootočená	172,00	4,00 ks	688,00
13	00760	zásuvka 230V/16A do vlhka	125,20	4,00 ks	500,80
14	00780	zásuvka 400V/16A, 3P+N+PE, do vlhka	153,10	2,00 ks	306,20
15	01400	FeZn 30x4	30,00	70,00 m	2 100,00
16	01404	FeZn R=10mm	18,60	35,00 m	651,00
17	01405	drát AlMgSi Rd=8	25,00	55,00 m	1 375,00
18	01410	jímací tyč JT 1m, včetně držáku	500,00	3,00 ks	1 500,00
19	01411	podpěra vedení PV01 - Nerez	46,00	10,00 ks	460,00
20	01413	podpěra vedení na hřebes střechy - Nerez	50,00	16,00 ks	800,00
21	01414	podpěra vedení na sklon střechy - Nerez	60,00	28,00 ks	1 680,00
22	01420	svorka SS - Nerez	42,00	15,00 ks	630,00
23	01422	svorka SK - Nerez	42,00	2,00 ks	84,00
24	01426	svorka SP k připojení kovových částí - Nerez	40,00	4,00 ks	160,00
25	01427	svorka SO k připojení okapových žlabů - Nerez	41,00	4,00 ks	164,00
26	01428	svorka zkušební SZ - Nerez	56,00	4,00 ks	224,00
27	01430	svorka k jímací tyči SJ - Nerez	60,00	3,00 ks	180,00
28	01436	svorka SR 02 - FeZn	22,00	6,00 ks	132,00
29	01437	svorka SR 03 s páskem - FeZn	25,00	5,00 ks	125,00
30	01466	ochranná trubka OT 1,6m - Nerez	237,00	4,00 ks	948,00
31	01467	držák OT do zdiva	25,00	8,00 ks	200,00
32	01487	svorka na potrubí "Bernard" + pásek	18,40	20,00 ks	368,00
33	01488	označovací štítek	4,50	4,00 ks	18,00
34	02736	H07V-U 4mm2 zelenožlutý	9,30	40,00 m	372,00
35	02759	H07V-K 16mm2 zelenožlutý	40,90	20,00 m	818,00
36	02914	CYKY-J 3x1.5mm2	15,20	153,00 m	2 325,60
37	02914	CYKY-O 3x1.5mm2	15,20	52,00 m	790,40

38 02918	CYKY-J 3x2.5mm2	24,30	61,00 m	1 482,30
39 02960	CYKY-J 5x1.5mm2	24,80	15,00 m	372,00
40 02961	CYKY-J 5x2.5mm2	39,50	30,00 m	1 185,00
41 34801	A - svítidlo zářivkové 2x54W s krytem, IP20, EP, vč.zdrojů	1 243,00	1,00 ks	1 243,00
42 34802	B - svítidlo zářivkové 2x28W s krytem, IP66, EP, vč.zdrojů	1 425,00	10,00 ks	14 250,00
43 34803	C - svítidlo zářivkové 2x26W kruhové přisazené, IP20, EP, vč.zdrojů	1 663,00	2,00 ks	3 326,00
44 34804	D - svítidlo zářivkové 26W nástěnné venkovní, IP44, EP, vč.zdroje	1 289,00	2,00 ks	2 578,00
45 34805	E - venkovní halogenový reflektor 1x150W, vč.zdroje	1 000,00	4,00 ks	4 000,00
46 90001.1	přímotopný konvektor 500W, IP24	1 461,00	1,00 ks	1 461,00
47 90001.2	přímotopný konvektor 1000W, IP24	1 699,00	1,00 ks	1 699,00
48 90002	stropní sálavý panel 700W, IP65, včetně nosného rámu na strop	7 850,00	2,00 ks	15 700,00
49 91003	regulátor teploty 5-40 st.C, IP54	3 200,00	2,00 ks	6 400,00
50 91005	axiální nástěnný ventilátor (900m3), 230V/12W/0,39A, IP54	6 500,00	2,00 ks	13 000,00
dodávka EZS vč.kabeláže - minimální požadavky : ústředna 8 smyček, napájecí zdroj 230V, záložní aku.12V, klávesnice, 2 x mag.sp.dveřní, 5 x mag.sp.okenní, 5 x prostor.detektor, venkovní zálohovaná siréna, vstupní zpožděná smyčka, přenos na PCO				
51 91100		130 000,00	1,00 sada	130 000,00
	Podružný materiál	101 000,00	3,00 %	3 030,00
	Prořez (m. ka)	45 000,00	5,00 %	2 250,00
Celkem za materiály:				233 378,00

Revize a další nezařazené práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00020	Výchozí revize elektro	10 000,00	1,00 ks	10 000,00
2	00021	Výchozí revize hromosvodu	20 000,00	1,00 ks	20 000,00
Celkem :					30 000,00

Celkem bez DPH				340 725,20
-----------------------	--	--	--	-------------------

SO.02. SDRUŽENÝ OBJEKT NÁDRŽÍ
ZTI

č.p.	název	MJ	počet	cena/MJ	celk.cena
VNITŘNÍ VODOVOD					
1.	potrubí				6 718
	rozvody studené vody DN20, PPR 3/4" PN16	bm	28	47,00	1 316
	rozvody teplé vody DN20, PPR 3/4" PN16	bm	6	113,00	678
	izolace potrubí tloušťka 13mm, pro potrubí 20x2,8	bm	34	25,00	850
	objímka šroubová pro D20	ks	28	40,00	1 120
	tlaková zkouška potrubí	m	34	29,00	986
	proplach	m	34	23,00	782
	desinfekce potrubí	m	34	29,00	986
2	ostatní armatury a doplňky				7 918
	uzávěr KK DN20	ks	1	173,00	173
	uzávěr KKV DN20	ks	2	753,00	1 506
	uzávěr PKK DN25	ks	1	178,00	178
	výtokový kulový kohout zahradní pro hadici KV DN20	ks	3	1 800,00	5 400
	rohový ventil RV DN15 k WC s platovou trubičkou 500 mm	ks	1	408,00	408
	pojistný ventil DN20	ks	1	253,00	253
3	zařizovací předměty + baterie				40 242
	kompletace zařizovacích předmětů	kpl	1	6 325,00	6 325
	záchodová mísa kombi	ks	1	2 399,00	2 399
	sedátko pro záchodovou mísu	ks	1	658,00	658
	umyvadlo U	ks	1	1 030,00	1 030
	montážní prvek pro umyvadla	ks	1	115,00	115
	umyvadlová výpusť	ks	1	1 018,00	1 018
	stojánková umyvadlová baterie	ks	1	1 585,00	1 585
	hlavová sprcha kulatá, průměr 20 cm + rameno	ks	1	1 692,00	1 692
	sprchová baterie s ruční sprchou na tyči	ks	1	2 761,00	2 761
	sprchová zástěna	ks	1	8 027,00	8 027
	sprchová vanička + nožičky, sifon, kryt	ks	1	9 008,00	9 008
	Elektrický ohřev vody 30l, 2kW, 230V	ks	1	5 624,00	5 624
4	návaznost na stavbu				36 344
	vrtané prostupy do dimenze DN100	kpl	1	23 800,00	23 800
	začištění prostupů	kpl	1	5 000,00	5 000
	provedení a začištění drážek	m	23	328,00	7 544
Vnitřní vodovod celkem					91 222

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE					
1.	Potrubí				2 617
	HTEM 40	bm	4	52,00	208
	HTEM 50	bm	2	52,00	104
	HTEM 110	bm	4	160,00	640
	kotvení	kpl	1	1 005,00	1 005
	kolena, odbočky	ks	5	132,00	660
5.	Tvarovky				2 228
	sifon umyvadlový	ks	1	472,00	472
	sifon sprchový	ks	1	256,00	256
	pračkový sifon zazdívací	ks	1	980,00	980
	odkap z EO V	ks	1	520,00	520
4	návaznost na stavbu				5 684
	vrtané prostupy do dimenze DN100	kpl	4	748,00	2 992
	začištění prostupů	kpl	4	345,00	1 380
	provedení a začištění drážek	m	4	328,00	1 312
Splašková kanalizace celkem					10 529

VZT - součásti elektroinstalace

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: OPRAVA ROZSAHU

Stavba: ČOV a splašková kanalizace Žinkovy - Změna ČOV - technologie

Místo: Žinkovy

Datum:

Objednatel: Obec Žinkovy

Projektant:

Zhotovitel: Sdružení ŽINKOVY-STAVMONTA-ZVÁNOVEC, správce
STAVMONTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		1 842 726,90	748 954,79
	Změna ČOV - technologie - MNP	-1 936 133,60	-2 342 721,66
	Změna ČOV - technologie - VCP	2 555 104,50	3 091 676,45
	Změna ČOV - technologické elektro - VCP	1 223 756,00	1 480 744,76
Celkové náklady za stavbu		1 842 726,90	748 954,79

Rozpočet

č.	ks	Popis položky	mj	celkem	Kč/ks (mj)	Celk.cena
PS01 Hrubé předčištění						
1.	1 ks	Česle šroubové přímé s integrovaným lísem pro odvodnění shrabků max.průtok 8 l/s šířka kanálu 400 mm hloubka kanálu 700 mm průlina 6 mm nátok gravitační měření hladiny ano Příkon 1,5 kW, 400 V, 50 Hz provedení levé materiál ocel 17241 prostředí venkovní Včetně el.rozvaděče pro automatický provoz a včetně zateplení s vyhříváním Dodává: např., IN-EKO team, Tišnov	kg	240	449 684	-449 684
2.	1 ks	Česle ruční hrubé šířka kanálu 400 mm hloubka kanálu 450 mm Průlina 15 mm včetně žlábků a hrabl materiál ocel 17241 Dodává: např., IN-EKO team, Tišnov	kg	cca35	21 865	-21 865
3.	2 ks	Plastová popelnice na shrabky pojízdná, V = 120 l	kg	6	1 924	
4.	1 ks	Rozdělovací šachta na přítoku odpadní vody, DN250/250/250 rozměr 700x700 mm, hl.650 mm se zakrytím, materiál Ppdesky vybavena dvěma ručními nerezovými hradítky DN250 (na stěnu)	kg	50	48 340	-48 340

CELKEM -519 889

PS02 Oběhová aktivace

1.	2 ks	Biorotor průměr 2000 mm Délka 2000 mm Příkon 1,1 kW, 400 V, 50 Hz včetně plastového zakrytí a kotvení Dodává: např. AQUATECH,s.r.o., Srbsko 205, Karlštejn	kg	cca700	373 164	-746 328
2.	2 ks	Jemnobublinný aerační systém (celkem 315-396 m ³ /h) pevně kotvený rošt délka trubky 9387 mm počet trubek 3 počet provzdušňovačů (A-109) na trubce 13 ks Dodává: např. ASEKO, s.r.o., Chromeč	kg	cca150	70 313	
3.	3 ks	Klapka uzavírací bezpřírubová DN80, PN10, s pákou	kg	12	2 903	
4.	63 m	Zábradlí kolem nádrže zhotovené z válcovaných ocelových profilů (ocel.tř.11), které jsou žárově pozinkované, kotvení pomocí plechových patek a chemických kotev	kg	cca465	2 771	
5.	9 m	Lávky pro přístup a kotvení biorotorů zhotovené z válcovaných ocelových profilů (ocel.tř.11), které jsou žárově pozinkované, kotvení pomocí plechových patek a chemických kotev, pororošty z kompozitu	kg	cca465	10 394	
6.		Ocelové konstrukce pro usměrnění proudění ocelové válcované profily I120,L60x60x6 mm, žár.pozink ocel nerezový plech tl. 4 mm, mat.ocel tř.17240	kg	cca750	119 294	
7.	1 ks	Kyslíková sonda optická – sonda LDO sc, s příslušenstvím měření „množství rozpuštěného kyslíku v aktivčních nádržích. Výrobce. Např HACH Lange	kg	2	67 639	
8.		Portubi :cca7m 108x2AK,14m 85x2AK , vč. přírub a spojů Včetně kotvení , vše ocel 17240	kg	cca120	3 291	

CELKEM -746 328

PS03 Dosazovací nádrže

1.	2 ks	Vstrojení betonové dosazovací nádrže Rozměry nádrže: 3,3x 3,3m, hl, 3,95m včetně vtokového válce o průměru 600mm
----	------	--

		včetně odtokových žlabů s normy stěnami, a včetně přítokového a odtokového potrubí, dále včetně zařízení pro odtah plovoucího kalu s ořukováním hladiny Dodává: např. FORTEX-AGS, a.s., Šumperk	kg	cca360	119 488	
1a.	1 ks	Lávka nad dosazovacími nádržemi rozměry L=7,4m, š=800mm včetně zábradlí materiál ocel tř. 11. žárově pozinkováno, pororošty z kompozitu	kg	cca450	10 394	
2.	2 ks	Ponorné kalové čerpadlo se spouštěcím zařízením, včetně kotvení dopravní množství Q = 5 l/s dopravní výška cca H = 4,5 m v.sl. výkon elektromotoru Nm = 1,5 kW, 400 V Včetně tepelné ochrany vinutí motoru Včetně externího čidla průsaku mechanickou ucpávkou a vč.relé pro čidlo průsaků mechanickou ucpávkou + vyhodnocování tepelné ochrany Dodává: např. WILO Praha	kg	120	72 298	-144 596
2a.	2x	Vodící trubky ponorného kalového čerpadla 2x Trubka, délka 3,8 m – nerez. ocel 17240 1x Řetěz 6 , délka 4,5 m – nerez. ocel 17240	kg	40	3 518	
3.	1 ks	Přenosný jeřábek , nosnost 125 kg Včetně 3 ks patka pro uchycení, s příslušenstvím (2 ks pro DN +1 ks pro kalovou nádrž) materiál: žár.pozink ocel	kg	cca60	31 339	
4.	2 ks	Zpětná klapka s koulí, přírubová DN65, PN16 pro splaškovou vodu	kg	24	5 961	
5.	2 ks	Redukce přírubová DN80/DN65, litinová	kg	16	2 187	
6.	20 m	Zábradlí kolem dosazovacích nádrží zhotovené z válcovaných ocelových profilů (ocel. tř. 11), které jsou žárově pozinkované, kotvení pomocí plechových patek a chemických kotev	kg	cca150	2 771	
7.		Potrubí polyetylenové 75x6,8mm(20m), SDR 11, včetně tvarovek, přírub, spojů a kotvení (materiál ocel tř. 17240)	kg	16	1 827	
8.	1 ks	Rozdělovací šachta na odtoku z aktivace, DN150/150/150 rozměr 700x700 mm, hl. 500 mm, stavitelné přepady se zakrytím, materiál Ppdesky	kg	30	19 058	-19 058

CELKEM -163 654

PS04 Regenerace kalu

1.	1 ks	Středněbublinný aerační systém pevně kotvený rošt délka nosné trubky 780 mm počet trubek 2 počet provzdušňovačů (A-109S) na trubce 1 ks včetně přívodních hadic a kohoutů 1,2" a včetně kotvení Dodává: např. ASEKO, s.r.o., Chrast	kg	30	9 015	
2.	8,2 m	Zábradlí kolem dosazovacích nádrží zhotovené z válcovaných ocelových profilů (ocel. tř. 11), které jsou žárově pozinkované, kotvení pomocí plechových patek a chemických kotev	kg	55	2 771	-22 722
3.		Potrubí, tvarovky, solenoidový ventil DN40 (vzduch) Materiál: nerez, ocel 17240 včetně kotvení, přírub a spojů – mat. ocel tř. 17240	kg	cca35	13 552	

CELKEM -22 722

PS05 Kalová uskladňovací nádrž

1 ks	Ponorné vrtulové míchadlo průměr vrtule 396 mm otáčky míchadla 710 1/min výkon el. motoru 2,73 kW, 400 V, 50 Hz se spouštěcím zařízením, včetně fixace -nerez. ocel Tepelná ochrana motoru bimetalem+vyhodnocení externí čidlo průsaku mech. ucpávkou+relé Dodává: např. WILO Praha	kg	84	181 500	-181 500
1.					
1 ks	Lávka nad kalovou nádrží se žebříkem rozměry L=4,6 m, š=800mm včetně zábradlí a kotvení materiál ocel tř. 11, žárově pozinkováno, pororošty z kompozitu	kg	cca300	10 394	-47 812
3.					

4.	2 ks	Nožové šoupátko DN150, PN10, s ručním kolem (ZETA)	kg	40	15 666	-31 332
5.		Potrubí, tvarovky, armatury, Materiál: nerez, ocel, litina, pryž, hadice DN100 2x savičová spojka pevná 6", koncovka pro fekální vůz včetně kotvení, přírub a spojů – mat. ocel tř. 17240 2x samoregulační topný kabel 100W, 230V	kg	cca200	47 904	

CELKEM -260 644

PS06 Dmýchárna

1.	2 ks	Dmýchadlový agregát (1+1 rez.) typ KUBÍČEK s elektromotorem s úpravou pro frekvenční měnič otáček Q = 250-325 m3/h, Dp = 35 kPa, P = 5,5 kW, 400 V, 50 Hz včetně tlumiče sání s filtrem, tlumičem výtlaku, zpětné klapky, pojistného a rozběhového ventilu, s tlakoměry na sání a výtlaku včetně pružného uložení a protihlukových krytů (vnitřní provedení) Dodává: např. KUBÍČEK VHS, Velké Losiny	kg	cca120	111 448	-222 896
2.		Potrubí, tvarovky, armatury, 2x uzavírací klapka DN80, PN10 včetně tvarovek, kotvení, přírub a spojů – mat. ocel tř. 17240	kg	cca200	42 943	

CELKEM -222 896

PS07 Studna

1.	1 ks	Ponorné odstředivé čerpadlo do vrtu, pro čerpání pitné vody výkon Q=0,3 l/s H=65 mv.sl., P=0,55 kW, 400V, 50 Hz s integrovanou zpětnou klapkou provedení: nerezavějící ocel Dodává: např. GRUNDFOS	kg	14	19 360	
2.	14 m	Potrubí 32x2,9HDPE, včetně drobných tvarovek včetně závěsného zařízení pro ponorná čerpadla.	kg	7	211	
3.	1 ks	AT stanice, sestávající z: pěticečná armatura, tlakový spínač 400V (1,5-3bary), Manometr, tlaková nádoba s vakem objem 50 l, PN10 drobné fitinky a armatury a PP potrubí DN1", vč. kotvení	kg	cca30	7 948	

CELKEM 0

Dodávka	-1 936 134
Montáž, doprava, ...	
Celkem strojní část	-1 936 134

Seznam strojů a zařízení

č.	Popis položky	mj	celkem
PS 01 - Mechanické předčištění			
1	Šroubové česle Q _{max} = 20 l/s, průřely 3mm, P = 1,1 kW, 400 V, 50 Hz s výklopným mechanismem, vč. ocelové nerez. vany, hrubých ručně stíraných česlí a elektrorozvaděče pro automatický chod česlí materiálové provedení: nerez. ocel	ks 1	465 750 465 750
2	Nátokový česlicový koš ve fekální jímce vč. odkapové nádoby na shrabky, nerez. hrabla a nátokového potrubí DN100 s koncovkou na fekální vůz, průřely p=15mm mat.: nerez. ocel	ks 1	68 079 68 079
3	Ponorné kalové vřetenové čerpadlo s řezacím zařízením pro čerpání odpadních vod z fekální jímky Q = 0,65 l/s, P = 1,1 kW, 400 V, 50 Hz v celonerezovém provedení, vč. podstavce a příslušenství	ks 1	18 285 18 285
4	Otočný jeřábek s ručním navijákem vč. patky kotvené do ŽB stropu nádrže nosnost 100 kg, žárově pozink. ocel	ks 1	0
5	Plastová popelnice na shrabky pojízdná, V = 120 l, s děrovaným dnem pro odtok odsazené vody	ks 1	1 898 1 898
6	Potrubí - nerez. ocel tř. 17, žárově pozink. ocel, PVC, IPE příruby, tvarovky, armatury, kotvení, pomocné a doplňkové konstrukce	kg cca 200	--
CELKEM			554 011
PS 02 - Biologické čištění			
7	Ponorné míchadlo v denitrifikační nádrži s planetovou převodovkou, průměr vrtule 500mm, otáčky vrtule 250 ot/min, P = 1,75 kW, 400 V, vč. montážního příslušenství, tepelné ochrany vinutí motoru bimetalem, externího čidla průsaku mechanickou ucpávkou a 10m kabelu,	ks 1	69 000 69 000
8	Spouštěcí zařízení ponorného míchadla pro hloubku nádrže 5,1m, s ocelovým otočným jeřábek, ručním navijákem, nerez. lankem, nerez. vodící trubkou, fixační sadou a podpěrou míchadla, nosnost 150 kg vč. patky kotvené do ŽB stropu nádrže materiál: nerez. ocel, jeřábek žárově pozink. ocel	ks 1	0 ???
9	Jemnobublinný aerační systém v denitrifikační nádrži s aeračními elementy kotvenými do dna nádrže, velikost nádrže: 6,2 x 4,2 m, hloubka 5,1 m (hl.vody 4,5 m) celkové max. množství vzduchu - cca 120 m ³ /h vč. potrubních rozvodů, uzav. armatur a kotevních prvků	ks 1	0
10	Jemnobublinný aerační systém v aktivační nádrži AN1,2 s aeračními elementy kotvenými do dna nádrže, velikost nádrže: 7,9 x 4,55 m, hloubka 5,1 m (hl.vody 4,5 m) celkové max. množství vzduchu - cca 150 m ³ /h vč. potrubních rozvodů, uzav. armatur a kotevních prvků	ks 2	0
11	Vestavba dosazovací nádrže Ø4,2 m – nerez. ocel tř. 17 pro hl.vody 4,5 m, v komplet. provedení vč. uklidňovacího válce, protivztlakových klapek, propojovacího potrubí a odtokových žlabů vyč. vody se stavitelnou přepadovou hranou a normálními stěnami	ks 2	317 400 634 800
12	Vrtulové čerpadlo na vratný kal pro recirkulaci a odtah přebytečného kalu (se sáním z dosazovací nádrže a děleným vyústěním do denitrifikační nádrže a do kalové jímky) Q = 2-6,5 l/s, H = 0,55 - 0,05 m, P = 0,75 kW, 400 V s el. motorem řízeným frekvenčním měničem otáček, nerez. tubusem s přírubami DN100 materiálové provedení: kompletně nerez. ocel	ks 2	141 978 283 956
13	Vrtulové čerpadlo na vratný kal pro vnitřní recirkulaci (se sáním z aktivační nádrže a vyústěním do denitrifikační nádrže) Q = 2-6,5 l/s, H = 0,55 - 0,05 m, P = 0,75 kW, 400 V s el. motorem řízeným frekvenčním měničem otáček, nerez. tubusem s přírubami DN100 materiálové provedení: kompletně nerez. ocel	ks 2	141 978 283 956
14	Vrtulové čerpadlo na vratný kal (suchá skladová rezerva náhradního dílu) Q = 2-6,5 l/s, H = 0,55 - 0,05 m, P = 0,75 kW, 400 V s el. motorem řízeným frekvenčním měničem otáček materiálové provedení: nerez. ocel	ks 1	114 368 114 368
15	Hydropneumatické čerpadlo DN65 pro odtah plovoucích nečistot s nerez. nasávacím trychtýřem pod hladinou, vyústěné do aktivační nádrže mat. nerez. ocel, PVC, přívod tlak. vzduchu DN ¾" + ruční uzav. ventil a solenoidový ventil, kotvení do stěny nádrže nerez. objímkami	ks 2	16 871

- 16 Ocel. obslužná lávka nad biol. reaktorem $\varnothing = 800$ mm
s ochranným zábradlím $v = 1,1$ a okop. plechem
mat. provedení: nosné prvky - žárově pozink. ocel, pochozí rošty - kompozit, zábradlí - nerez. ocel

bm	20		0
----	----	--	---

- 17 Dávkovací membránové čerpadlo
 $Q_{\max} = 2$ l/h, $P = \text{cca } 0,05$ kW, 230 V, 50 Hz
s přímým ručním a externím analogovým řízením zdvihové frekvence
vč. kompletního příslušenství pro dávkování roztoku $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$
(sací a výtlač. hadice, uzav. a vstříkovací ventil, koncovky, sací koš,
plov. spínač hladiny...)

ks	1	65 550	65 550
----	---	--------	--------

- 18 Dvouplášťová plastová nádrž $V = 1000$ l (790x1580x1360mm)
pro akumulaci roztoku $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$
celoplastová, uzavřená, pro beztlaké použití, 4 technol. otvory,
plnicí a odvzdušňovací systém, hladinoměr,

ks	1	105 794	105 794
----	---	---------	---------

- 19 Potrubí - nerez. ocel tř. 17, žárově pozink. ocel, PVC, IPE, PPR,
příruby, tvarovky, uzavírací a regulační armatury, kotvení, pomocné a doplňkové konstrukce,
vč. 20m zahradní hadice DN3/4" s koncovkou, pro ostřiky nádrží

kg	cca 400		
----	---------	--	--

CELKEM 1 577 433

PS 03 - Dmychárna

- 20 Dmychadlový agregát (pro AN1,2)
s elektromotorem s úpravou pro regulaci otáček FM (25 - 50 Hz) a protihlukovým krytem
 $Q = 63 - 170$ m³/h, $\Delta p = 55$ kPa, $P = 5,5$ kW, 400 V
s 1ks ocel. rámem pro umístění dmychadel nad sebou

ks	2	124 890	249 780
----	---	---------	---------

- 21 Dmychadlový agregát (pro KJ + rezerva pro AN1,2)
s elektromotorem s úpravou pro regulaci otáček FM (25 - 50 Hz) a protihlukovým krytem
 $Q = 63 - 170$ m³/h, $\Delta p = 55$ kPa, $P = 5,5$ kW, 400 V

ks	1	124 890	124 890
----	---	---------	---------

- 22 Protihlukový kryt na prostupu sání a výtlačku vzduchu z dmychárny
s odhlučňovacími labyrinty s tlumící izolační hmotou
žárově pozink. ocel

ks	2	7 331	14 663
----	---	-------	--------

- 23 Potrubí - ocel. tř. 17, příruby, tvarovky + armatury (ruční klapky, elektroklapky), kotvení,
pomocné a doplňkové konstrukce

kg	cca 250	--	
----	---------	----	--

CELKEM 389 333

PS 04 - Kalové hospodářství

- 24 Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odsazené kalové vody z kalové nádrže
s vlastním plovákovým spínačem
 $Q = 2$ l/s, $H = 5$ m, $P = 0,5$ kW, 230 V, 50 Hz
vč. nerez. vodící trubky pro hl. nádrže 5,1 m a výtlačné hadice DN50

ks	1	25 875	25 875
----	---	--------	--------

- 25 Otočný jeřábek s elektrickým navijákem
vč. patky kotvené do ŽB stropu nádrže
pro nosnost 50 kg, s nerez. lankem,
 $P = 0,45$ kW, 230 V, 50 Hz
- žárově pozink. ocel

ks	1		0
----	---	--	---

- 26 Středobublinný aerační systém v kalové jímkce
se stavitelným nerez. roštem pro kotvení do spádového dna nádrže
velikost nádrže: 3,4 x 6,2 m, hloubka 4,5 - 5,1 m (max hl. kalu 4,5 m)
celkové max. množství vzduchu - cca 100 m³/h
vč. potrubních rozvodů, uzav. armatur a kotevnic prvků

ks	1		0
----	---	--	---

- 27 Přenosný skládací hliníkový žebřík dl. 6,0m

ks	1	8 453	8 453
----	---	-------	-------

- 28 Potrubí - nerez. ocel tř. 17, žárově pozink. ocel, PVC, IPE, PPR,
příruby, tvarovky, armatury, kotvení, pomocné a doplňkové konstrukce

kg	cca 250	--	
----	---------	----	--

CELKEM 34 328

2 555 105

Rekapitulace - technologické elektro

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	235 660,60
2 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	
3 Materiál nosný	978 095,40
CELKEM URN	1 213 756,00
B. Revize a další nezařazené práce	
4 Revize a další nezařazené práce	10 000,00
CELKEM	10 000,00
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
CELKEM DODÁVKA	
REKAPITULACE CELKEM	1 223 756,00

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	210010022	trubka tuhá el.inst.z PVC D=25mm (PU)	22,50	180,00	m	4 050,00
2	210010351	rozdávka krabiceva IP54	175,00	16,00	ks	2 800,00
3	210020300	nosná konstrukce kabelu požárně odolná, komplet	81,10	35,00	m	2 838,50
4	210020301	kab.žlab drátěný 54x50mm, komplet	81,10	50,00	m	4 055,00
5	210020302	kab.žlab drátěný 54x100mm, komplet	114,00	30,00	m	3 420,00
6	210020310	kab.žlab drátěný 54x200mm, komplet	142,00	20,00	m	2 840,00
7	210020312	kab.žlab drátěný 54x300mm, komplet	156,00	10,00	m	1 560,00
8	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	14,80	405,00	ks	5 994,00
9	210140431	Havarijní vypínací tlačítko	110,00	2,00	ks	220,00
10	210190051	montáž rozvaděče skříňového RH - 2.pole	2 850,00	2,00	ks	5 700,00
11	210192121	montáž ovládací skříně MS	1 500,00	16,00	ks	24 000,00
12	210810032	Kabel v dodávce motoru, ponorného spínače (VU)	14,10	60,00	m	846,00
13	210810041	CXKH-V P60-R B2s1d0 2x1.5 mm2 (PU)	27,70	35,00	m	969,50
14	210810045	CYKY-CYKYm 3x1.5 mm2 750V (PU)	27,70	236,00	m	6 537,20
15	210810046	CYKY-CYKYm 3x2.5 mm2 750V (PU)	27,70	13,00	m	360,10
16	210810055	CYKY-CYKYm 5x1.5 mm2 750V (PU)	27,70	28,00	m	775,60
17	210810055.1	NYCY 4x1,5/1,5 mm2 (PU)	27,70	32,00	m	886,40
18	210810056	CYKY-CYKYm 5x2.5 mm2 750V (PU)	27,70	50,00	m	1 385,00
19	210810056.1	NYCY 4x2,5/2,5 mm2 (PU)	27,70	36,00	m	997,20
20	210810058	CYKY-CYKYm 7x1.5 mm2 750V (PU)	27,70	103,00	m	2 853,10
21	210810061	CYKY-CYKYm 12x1.5 mm2 750V (PU)	29,50	40,00	m	1 180,00
22	210860222	JYTY 4x1mm s Al laminovanou folií (PU)	27,70	90,00	m	2 493,00
23	210999001	montáž - zapojení motoru	400,00	11,00	ks	4 400,00
24	210999002	montáž - zapojení rozvaděče	400,00	3,00	ks	1 200,00
25	210999003	montáž - zapojení solenoidu	250,00	3,00	ks	750,00
26	210999004	montáž - zapojení servopohonu	400,00	2,00	ks	800,00
27	210999005	montáž - zapojení regulačního servopohonu	500,00	1,00	ks	500,00
28	210999006	montáž - zapojení majáku se sirénou	350,00	1,00	ks	350,00
29	210999010	montáž - zapojení ponorného spínače	250,00	2,00	ks	500,00
30	210999020	montáž - zapojení telemetrické stanice	18 000,00	1,00	ks	18 000,00
31	210999021	montáž - programování telemetrické stanice	25 000,00	1,00	ks	25 000,00
32	210999030	montáž - zapojení oxymetru	3 000,00	2,00	ks	6 000,00
33	210999040	montáž - zapojení ultrazvukové sondy	2 000,00	3,00	ks	6 000,00
34	210999041	kalibrace úředního měřidla včetně protokolu	35 000,00	1,00	ks	35 000,00
35	210999050	montáž - zapojení rotametru (dodávka technologie)	400,00	1,00	ks	400,00
36	210999100	montáž - zapojení a zprovoznění MaR a přenosu dat	55 000,00	1,00	ks	55 000,00
37	210999200	protipožární prostupy a těsnění dle platné požární zprávy - komplet	5 000,00	1,00	sada	5 000,00
Celkem za ceník:						235 660,60

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]
1	00218	trubka tuhá instal. z PVC D=25mm	21,00	180,00	m	3 780,00
2	00351	plastová krabice se svorkovnicí, IP54 (5x2,5)	105,00	10,00	ks	1 050,00
3	00352	plastová krabice se svorkovnicí, IP54 (7x2,5)	362,00	6,00	ks	2 172,00
4	00380	nosná konstrukce kabelu požárně odolná 60min., komplet	150,00	35,00	m	5 250,00
5	00390	kabel.žlab drátěný (54/50), včetně příslušenství a nosníků	130,00	50,00	m	6 500,00
6	00391	kabel.žlab drátěný (54/100), včetně příslušenství a nosníků	160,00	30,00	m	4 800,00
7	00392	kabel.žlab drátěný (54/200), včetně příslušenství a nosníků	220,00	20,00	m	4 400,00
8	00393	kabel.žlab drátěný (54/300), včetně příslušenství a nosníků	260,00	10,00	m	2 600,00
9	00942	havarijní vypínací tlačítko, IP54 - komplet	1 500,00	2,00	ks	3 000,00
10	02784	JYTY 4x1mm2	12,50	90,00	m	1 125,00
11	02914	CYKY-J 3x1.5mm2	15,20	51,00	m	775,20
12	02914	CYKY-O 3x1.5mm2	15,20	185,00	m	2 812,00
13	02918	CYKY-J 3x2.5mm2	24,30	13,00	m	315,90
14	02960	CYKY-J 5x1.5mm2	24,80	28,00	m	694,40
15	02961	CYKY-J 5x2.5mm2	39,50	50,00	m	1 975,00
16	02970	CYKY-J 7x1.5mm2	36,40	26,00	m	946,40
17	02970	CYKY-O 7x1.5mm2	36,40	77,00	m	2 802,80
18	02980	CYKY-O 12x1.5mm2	66,30	40,00	m	2 652,00
19	02990	NYCY-J 4x1,5/1,5mm2	49,00	32,00	m	1 568,00
20	02991	NYCY-J 4x2,5/2,5mm2	57,00	36,00	m	2 052,00
21	03001	CXKH-V P60-R B2s1d0 2x1.5mm2	30,10	35,00	m	1 053,50

22 35701	Rozvaděč RH - viz výkres D.2.7.04	415 600,00	1,00 ks	415 600,00
23 35702	Ovládací skříň - 1 ovladač 1-0-1, IP54	2 500,00	13,00 ks	32 500,00
24 35703	Ovládací skříň - 2 ovladače 1-0-1, IP54	3 500,00	1,00 ks	3 500,00
25 35704	Ovládací skříň - 1 ovladač 1-0-1, 2 tlačítka, IP54	2 000,00	2,00 ks	4 000,00
26 90006	maják se sirénou 230V - venkovní	3 500,00	1,00 ks	3 500,00
27 90010	ponorný spínač 230V	4 800,00	2,00 ks	9 600,00
28 90020	telemetrická stanice DT, včetně prvků do RH. Minimální požadavky : 80-DI, 28-DO, 16-AI, 9-AO, sběrnice RS485/Modbus-RTU	215 000,00	1,00 ks	215 000,00
29 90021	software pro MaR (telemetrická stanice)	35 000,00	1,00 ks	35 000,00
30 90030	oxymetr s optickou sondou	62 500,00	2,00 ks	125 000,00
31 90031	držák kyslíkové sondy	860,00	2,00 ks	1 720,00
32 90032	držák oxymetru na zábradlí	650,00	2,00 ks	1 300,00
33 90040	ultrazvuková sonda - 0,1-1,2m, DLC (0-20mA)	25 540,00	1,00 ks	25 540,00
34 90041	držák ultrazvukové sondy do parshallova žlabu	1 450,00	1,00 ks	1 450,00
35 90042	ultrazvuková sonda - 0,35-8m, 4-20mA, aktivní	19 980,00	2,00 ks	39 960,00
36 90043	držák ultrazvukové sondy boční 30cm	1 400,00	2,00 ks	2 800,00
	Podružný materiál	193 540,00	3,00 %	5 806,20
	Prořez (m, kg)	69 900,00	5,00 %	3 495,00

Celkem za materiály:

978 095,40

Revize a další nezařazené práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00020	Výchozí revize elektro	10 000,00	1,00 ks	10 000,00
Celkem :					10 000,00