

Stavba: Kanalizace a ČOV Ketkovice

Příloha č.1 SoD:

Položkový rozpočet

Poř.	SO, PS	KANALIZACE A ČOV KETKOVICE - ČUČICE			
01	SO 01	SO 01 ČOV	CENA KČ BEZ DPH	DPH (21 %)	CENA KČ VČ, DPH
01	VRN	VRN a ostatní náklady	11 779 612,76 Kč	2 473 718,68 Kč	14 253 331,44 Kč
02	SO01.01-02	SO 01 ČOV podzemní část - železobetonové nádrže, SO01 02 ČOV nadzemní část - provozní budova	599 200,00 Kč	125 832,00 Kč	725 032,00 Kč
03	SO01.3	SO 01 03 Terénní úpravy a oplocení	8 700 494,36 Kč	1 827 103,82 Kč	10 527 598,18 Kč
04	SO01.03a	SO 01 03a Sudové úpravy	269 087,38 Kč	56 508,35 Kč	325 595,73 Kč
05	SO01.4	SO 01 04 Sjezd k ČOV a zpevněné plochy	43 062,99 Kč	9 043,23 Kč	52 106,21 Kč
06	SO01.5	SO 01 05 Propojovací potrubí a šachty na odpadu	945 034,93 Kč	198 457,34 Kč	1 143 492,27 Kč
07	SO01.6	SO 01 06 Vodovodní přípojka	435 921,58 Kč	91 543,53 Kč	527 465,11 Kč
08	SO01.7	SO 01 07 Přípojka NN	522 029,53 Kč	109 626,20 Kč	631 655,73 Kč
02	SO02	SO 02 Splašková kanalizace k ČOV	264 782,00 Kč	55 604,22 Kč	320 386,21 Kč
09	SO02.1-2	SO 02.1 Splašková kanalizace gravitační a SO 02.2 Splašková kanalizace výtlač	1 451 744,49 Kč	304 866,34 Kč	1 756 610,83 Kč
03	PS	PS Provozní soubory	6 941 336,97 Kč	1 457 680,76 Kč	8 399 017,74 Kč
10	PS-01	PS-01 Technologická část ČOV, potrubí, konstrukce, montáž	5 470 111,33 Kč	1 148 723,38 Kč	6 618 834,71 Kč
11	PS-02	PS-02 Technologické elektro, MaR, ASŘTP + stavební elektro	1 182 083,70 Kč	248 237,58 Kč	1 430 321,28 Kč
12	PS02-2a	PS-02a Bleskosvod	62 570,35 Kč	13 139,77 Kč	75 710,13 Kč
13	OS	Ostatní služby	226 571,59 Kč	47 580,03 Kč	274 151,62 Kč
04	TZ 03	Splašková kanalizace Ketkovice	40 003 236,03 Kč	8 400 679,57 Kč	48 403 915,60 Kč
14	TZ03	TZ03 Splašková kanalizace Ketkovice	39 301 600,86 Kč	8 253 336,18 Kč	47 554 937,04 Kč
15	SO 01	Terénní úpravy na parcele 781/1	701 635,17 Kč	147 343,39 Kč	848 978,56 Kč
05	ČS2	Čerpací stanice ČS 2 - Ketkovice	2 895 726,15 Kč	608 102,49 Kč	3 503 828,64 Kč
16	TZ 05	TZ 05 Čerpací stanice ČS 2 - Ketkovice - stavební část	1 306 244,82 Kč	274 311,41 Kč	1 580 556,23 Kč
17	PS 03	PS 03 Čerpací stanice ČS2 - Ketkovice - technologie	1 264 377,55 Kč	265 519,29 Kč	1 529 896,84 Kč
18	PS 03.1	PS 03.1 Elektronická instalace, měření a regulace	325 103,78 Kč	68 271,79 Kč	393 375,58 Kč
06	VON	Vedlejší a Ostatní náklady	1 715 500,00 Kč	360 255,00 Kč	2 075 755,00 Kč
19	VON	Vedlejší a Ostatní náklady	1 715 500,00 Kč	360 255,00 Kč	2 075 755,00 Kč
		Celkem	64 787 156,41 Kč	13 605 302,85 Kč	78 392 459,25 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2973/DSP-2016
Stavba: Kanalizace Ketkovice

KSO: 827 2
Místo: Ketkovice

CC-CZ: 2
Datum: 8.12.2020

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

IČ: 49458892
DIČ: CZ49458892

Uchazeč:
Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Cena bez DPH 44 614 462,18

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	44 614 462,18	9 369 037,06
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 53 983 499,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Ing. Tomáš
Nossek

Digitálně podepsal
Ing. Tomáš Nossek
Datum: 2020.12.15
10:39:03 +01'00'

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2973/DSP-2016

Stavba: Kanalizace Ketkovice

Místo: Ketkovice Datum: 08.12.2020

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

Uchazeč: Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		44 614 462,18	53 983 499,24
TZ 03	Splašková kanalizace Ketkovice	39 301 600,86	47 554 937,04
TZ 05	Čerpací stanice ČS 2 – Ketkovice	1 306 244,82	1 580 556,23
PS 03	Čerpací stanice ČS2 – Ketkovice	1 589 481,33	1 923 272,41
PS 03	Čerpací stanice ČS2 - Ketkovice	1 264 377,55	1 529 896,84
PS 03.1	Elektrická instalace, měření a regulace	325 103,78	393 375,57
VON	Vedlejší a Ostatní náklady	1 715 500,00	2 075 755,00
SO 01	Terénní úpravy	701 635,17	848 978,56

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

TZ 03 - Splašková kanalizace Ketkovice

KSO: 827 2
Místo: Ketkovice

CC-CZ: 2
Datum: 17. 9. 2020

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

IČ: 49458892
DIČ: CZ49458892

Uchazeč:
Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH		39 301 600,86	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	39 301 600,86	21,00%	8 253 336,18
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	47 554 937,04

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

TZ 03 - Splašková kanalizace Ketkovice

Místo:

Ketkovice

Datum:

17. 9. 2020

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)

Uchazeč:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

39 301 600,86

HSV - Práce a dodávky HSV

39 300 093,97

1 - Zemní práce

14 736 899,24

2 - Zajištění objektů a sloupů NN/ VO

352 343,04

4 - Vodorovné konstrukce

912 662,69

5 - Komunikace

7 793 713,63

8 - Trubní vedení

8 395 170,42

8.1 - Trubní vedení - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

4 400 730,59

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

651 073,41

99 - Přesun hmot

606 344,99

997 - Přesun sutě

1 451 155,96

PSV - Práce a dodávky PSV

1 506,89

M - Práce a dodávky M

1 506,89

23-M - Potrubí a armatury

1 506,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

TZ 03 - Splašková kanalizace Ketkovice

Místo: Ketkovice

Datum: 17. 9. 2020

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)

Uchazeč: Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)

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

Náklady soupisu celkem

39 301 600,86

D HSV Práce a dodávky HSV

39 300 093,97

D 1 Zemní práce

14 736 899,24

1	K	113202111	Vytrhání silničních a chodníkových obrub krajníků obrubníků	m	48,000	53,82	2 583,24
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

Poznámka k položce:

_Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků
nebo obrubníků stojatých

přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6

P

VV (3+2+2+2+15)*2,0 "(počet)*dl

48,000

2	K	113203111	Vytrhání řádků-rigolů z dlažebních kostek	m	34,000	91,49	3 110,65
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

Poznámka k položce:

_Vytrhání řádků-rigolů s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní
prostředek z dlažebních kostek

přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6

P

VV 2*(2,0+15,0)"počet řádků*dl

34,000

3	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových (nebo kamenných a betonových) dlaždic - Chodníková dlažba	m2	56,388	69,96	3 945,06
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Poznámka k položce:

přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6

P

VV (12,8+17,2+1,7+6,4)*(0,980+0,25+0,25)"(dl)*(š+š.přesahy)

56,388

4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Chodníková dlažba	m2	37,338	59,20	2 210,38
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

Poznámka k položce:

přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6

P

VV (12,8+17,2+1,7+6,4)*0,980 "(dl)*š

37,338

5	K	113107222.1	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 150 mm - Zpevněná cesta	m2	200,410	59,20	11 864,12
---	---	-------------	--	----	---------	-------	-----------

Poznámka k položce:

přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6

P

VV (7,2+77,1+54,2+66,0)*0,980 "(dl)*š

200,410

6	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Místní komunikace	m2	6 623,552	54,89	363 592,13
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------

Poznámka k položce:

_Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní
prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu
šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm

přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6

P

VV (661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)*(0,980+0,2
5+0,25)"(dl)*(š+š.přesahy)

6 407,660

VV (56,95-6,0+49,0)*(1,660+0,25+0,25)

215,892

VV "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500

6 623,552

VV

Součet

7	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 70 mm - Místní komunikace	m2	4 408,827	47,36	208 799,32
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------

Poznámka k položce:

přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6

P

VV (661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)*0,980

4 242,910

VV

"(dl)*š

165,917

VV (56,95-6,0+49,0)*1,660 "(dl)*š_DN500

4 408,827

VV

Součet

8	K	113154363.1	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase - Krajská komunikace	m2	2 978,250	54,89	163 487,54
---	---	-------------	---	----	-----------	-------	------------

Poznámka k položce:

přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6

P

VV (198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+1,01+1,01)

2 910,600

VV "(dl)*(š+š.přesahy)_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m

(22,55)*(1,660+0,67+0,67)

VV "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500_Dotčený jízdní pruh prům š. cca
3,0m

67,650

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet			2 978,250		
9	K	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 530 mm strojně pl přes 200 m2 - Krajská komunikace	m2	1 286,054	99,02	127 350,42
P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 (198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)					
VV						1 241,856	
VV						44,198	
VV		Součet				1 286,054	
10	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 888,000	113,55	327 946,49
P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 361*8 "počet dní"počet hodin za den					
VV						2 888,000	
11	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	361,000	107,63	38 856,22
P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 (7,9+3461,4+133,1)/10 "(dl)/úsek za 1 den					
VV						360,240	
VV		Mezisoučet				360,240	
VV		361				361,000	
12	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN do 200 ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	92,880	409,01	37 989,11
P		Poznámka k položce: s opotřebením hmot potrubí, jmenovitě světlosti DN do 200 příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6					
VV		88*0,980 "počet*š._u DN200, DN250				86,240	
VV		4*1,660 "počet*š._u DN500				6,640	
VV		Součet				92,880	
13	K	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí DN přes 200 do 1200 ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	29,780	409,01	12 180,40
P		Poznámka k položce: s opotřebením hmot potrubí, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 1200 příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6					
VV		27*0,980 "počet*š._u DN200, DN250				26,460	
VV		2*1,660 "počet*š._u DN500				3,320	
VV		Součet				29,780	
14	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního vedení z volně ložených kabelů ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce;	m	20,960	376,72	7 896,10
P		Poznámka k položce: s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6					
VV		18*0,980 "počet*š._u DN200, DN250				17,640	
VV		2*1,660 "počet*š._u DN500				3,320	
VV		Součet				20,960	
15	K	120001101	Příplatek za ztlžení vykopávky ručně v blízkosti podzemního vedení - Křížení plynovodních vedení a Souběhy	m3	1 549,693	591,99	917 406,27
P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6					
VV		41*(0,980*1,025*1,525) "počet*(š.*dl.*v._u DN200, DN250				62,806	
VV		1*(0,980*1,032*1,532) "počet*(š.*dl.*v._u DN200, DN250				1,549	
VV		16*(0,980*1,063*1,563) "počet*(š.*dl.*v._u DN200, DN250				26,052	
VV		2*(1,660*1,063*1,563) "počet*(š.*dl.*v._u DN500				5,516	
VV		(178,2+256,1+62,5+128,8+55,0+293,7+229,0+203,3+60,0+51,1+75,0+40,5)*(0,980/2*1,000) "(dl)*(š./polovina výkopu*v._u DN200 a DN250 Souběhy				800,268	
VV		(84,3+25,0+250,2+247,5+61,0+10,5+538,3)*(0,980/2*1,000) "(dl)*(š./polovina výkopu*v._u DN200 a DN250 Souběhy				596,232	
VV		(49,0+20,0)*(1,660/2*1,000) "(dl)*(š./polovina výkopu*v._u DN500 Souběhy				57,270	
VV		Součet				1 549,693	
16	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	209,250	215,27	45 045,23
P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 (2,2+4,6+11,0+7,8+55,0+4,9+21,5+32,5)*6*0,25 "(dl)*š*ll					
VV						209,250	
17	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 2 objemu přes 5000 m3	m3	1 524,584	269,09	410 246,34
P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 (7,9)*1,180*3,7 "dl*š*prům.hl._DN200 (3461,4)*0,980*2,7 "dl*š*prům.hl._DN250					
VV						34,491	
VV						9 158,864	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV (133,1-6,0)*1,660*4,6 "dl*s*prům.hl._DN500		970,536		
			VV Mezisoučet		10 163,891		
			VV 10163,891*0,15 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		1 524,584		
18	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	5 081,946	269,09	1 367 487,61
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
			VV (7,9)*1,180*3,7 "dl*s*prům.hl._DN200		34,491		
			VV (3461,4)*0,980*2,7 "dl*s*prům.hl._DN250		9 158,864		
			VV (133,1-6,0)*1,660*4,6 "dl*s*prům.hl._DN500		970,536		
			VV Mezisoučet		10 163,891		
			VV 10163,891*0,50 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		5 081,946		
19	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 524,584	21,53	32 819,71
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
			VV 5081,946*0,3		1 524,584		
20	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	3 557,362	269,09	957 241,27
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
			VV (7,9)*1,180*3,7 "dl*s*prům.hl._DN200		34,491		
			VV (3461,4)*0,980*2,7 "dl*s*prům.hl._DN250		9 158,864		
			VV (133,1-6,0)*1,660*4,6 "dl*s*prům.hl._DN500		970,536		
			VV Mezisoučet		10 163,891		
			VV 10163,891*0,35 "m3*koef.třídění zemin těžitelnosti %		3 557,362		
21	K	132301209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1 067,209	21,53	22 973,80
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
			VV 3557,362*0,3		1 067,209		
22	K	1417041-R	Startovací a koncové šachty-zemní práce,zajištění stavební jámy vč.rozepření,vystrojení,zčerpávání vody po dobu výstavby - Bezvýkopová technologie stoka B	m3	88,650	2 649,97	234 920,08
			Poznámka k položce: _Zemní práce budou prováděny pod hladinou podzemní vody. Startovací pažená jáma protlaku má vnitřní půdorysné světlé rozměry 5,0 x 3,0 m a koncová jáma 1,5 x 2,0 m. Pažení šachty sestává z vodorovných rámů složených z ocelových válcovaných I profilů a ze svislých ocelových pažnic „Union“. Dno startovací šachty bude po celou dobu realizace upraveno hutněným štěrkopiskovým polštářem tl. 100÷150 mm, silničními panely a studniční skruží prům.0,8m. Poznámka : bez možnosti ručního odtěžení na čelbě je uvedena technologie vhodná v zemích do tř. těžitelnosti III – IV. Pro vyhodnocení geologie může posloužit i výkop prováděný pro montážní šachty. Na základě výsledku průzkumu bude v realizační projektové dokumentaci upřesněn postup technologie provádění stavby.				
			VV přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6		74,700		
			VV 1*(5,0*3,0*(4,48+0,5)) "počet"(dl*s*(prům.hl.))_Montáž.jáma		13,950		
			VV 1*(2,0*1,5*(4,15+0,5)) "počet"(dl*s*(prům.hl.))_Konc.jáma		88,650		
			VV Součet				
23	K	143204113	Ražení štol s ostěním z ocelových trub protlačením I do 100 m D nad 720 do 820 mm - Chránička Bezvýkopová technologie stoka B	m	6,000	12 485,66	74 913,93
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
24	M	143332800-R	trubka ocelová podélně svařovaná hladká 11375.1 D820 tl 10 mm - Chránička Bezvýkopová technologie stoka B	m	6,000	7 771,24	46 627,46
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
25	K	141704-R	Uložení a doplňkové konstrukce vč.utěsnění konců chráničky - Bezvýkopová technologie stoka B	sada	1,000	26 908,74	26 908,74
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
26	K	141703-R	Zafoukání mezikruží cementopopílkovou suspenzí - Bezvýkopová technologie stoka B	m3	1,836	3 229,05	5 928,53
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
			VV (6,0)*(3,14*0,4*0,4)		3,014		
			VV -(6,0)*(3,14*0,25*0,25)		-1,178		
			VV Součet		1,836		
27	K	851421131-R	Montáž potrubí z trub ocelových otevřený výkop DN 500 - Chránička stoka B-2-2	m	8,000	2 260,33	18 082,67
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
28	M	14033244	trubka ocelová bezešvá hladká tl 14,2mm ČSN 41 1375.1 D 530mm - Chránička stoka B-2-2	m	8,000	6 673,37	53 386,94
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
29	K	151201102	Zřízení zatázního pažení a rozepření stěn rýh 1100 x 4 m	m2	10 678,950	182,98	1 954 028,16
			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
			VV 2*(7,9)*3,9 "2strany"(dl)*prům.hl._DN200		61,620		
			VV 2*(3461,4)*2,9 "2strany"(dl)*prům.hl._DN250		20 076,120		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2*(133,1-6,0)*4,8 "2strany"(dl)*prům.hl._DN500		1 220,160		
	VV		Mezisoučet		21 357,900		
	VV		21357,900/2 "Rozdělení na 50% pažení zátěžné a 50% pažení příložené		10 678,950		
30	K	151201112	Odstranění zátěžného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	10 678,950	53,82	574 714,17
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 Zřízení příloženého pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m				
31	K	151101102	Odstranění příloženého pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	10 678,950	134,54	1 436 785,41
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		2*(7,9)*3,9 "2strany"(dl)*prům.hl._DN200		61,620		
	VV		2*(3461,4)*2,9 "2strany"(dl)*prům.hl._DN250		20 076,120		
	VV		2*(133,1-6,0)*4,8 "2strany"(dl)*prům.hl._DN500		1 220,160		
	VV		Mezisoučet		21 357,900		
	VV		21357,900/2 "Rozdělení na 50% pažení zátěžné a 50% pažení příložené		10 678,950		
32	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	10 678,950	48,44	517 242,75
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
33	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 2 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	10 163,891	128,09	1 301 848,07
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
34	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 2 až 4	m3	4 565,954	81,80	373 506,76
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 10163,891-(6927,943-1330,006) "svisl.přem.-(zásyp-zásyp mater.)				
35	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 2 až 4 přes 100 m3	m3	4 565,954	69,96	319 446,57
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
36	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4 565,954	10,76	49 145,63
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
37	K	171201211-R	Podmínky ukládání odpadů na skládky - Analýza zemín na obsah škodlivin a Zkoušky akutní toxicity; (POZN.: Související položka: POPLATEK ZA ULOŽENÍ ZEMINY Z VÝKOPU stanoven investorem na 0,00 Kč; tzn. položka byla odstraněna z rozpočtu);	sada	1,000	77 497,17	77 497,17
	P		Poznámka k položce: Požadavek odboru životního prostředí: Terénní úpravy budou prováděny s využitím čisté výkopové zeminy z výstavby obecní infrastruktury. Upozorňujeme, že při využití zeminy v režimu vedlejšího produktu k terénním úpravám je nutno splnit podmínku danou v § 3 odst. 7 zákona o odpadech, kdy pro konkrétní způsoby použití vedlejších produktů podle odstavce 5 a výrobků z odpadů podle odstavce 6 musí být splněna kritéria pro využití odpadů, pokud jsou stanovena, tzn. kritéria pro uložení odpadů na povrchu terénu stanovené v příloze č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Zeminy musí být podrobeny analýze na obsah škodlivin v rozsahu tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 této vyhlášky, a také ve zkouškách akutní toxicity v tabulce č. 10.2, sloupec II, resp. 10.4 sloupec II, přičemž zemina uložená v mocnosti minimálně 1 m od povrchu terénu musí splnit požadavky stanovené v sloupci I tabulky č. 10.2. přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
38	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním - velmi vhodnou zeminou z výkopu (obj. hmotnost >1,65 t/m3)	m3	6 927,943	88,26	611 464,86
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(7,9)*1,180*(3,7-0,880) "dl"*s*(prům.hl.)_DN200		26,288		
	VV		(3461,4)*0,980*(2,7-0,880) "dl"*s*(prům.hl.)_DN250		6 173,753		
	VV		(133,1-6,0)*1,660*(4,6-1,150) "dl"*s*(prům.hl.)_DN500		727,902		
	VV		Součet		6 927,943		
39	M	58344197	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkodrt' fr. 0-63 mm, vč. dopravy	t	2 546,656	236,80	603 040,26
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		((7,9)-(2,2+4,9))*1,180*(3,7-0,880) "(dl-dl.ornice)*s*(prům.hl.)_DN200		2,662		
	VV		((3461,4)-(11,0+7,8+55,0+21,5+32,5))*0,980*(2,7-0,880) "dl"*s*(prům.hl.)_DN250		5 945,809		
	VV		((133,1-6,0)-(4,6))*1,660*(4,6-1,150) "dl"*s*(prům.hl.)_DN500		701,558		
	VV		Mezisoučet		6 650,029		
	VV		6650,029*(0,20) "m3* Použití výměny štěrkodrtí z 20%		1 330,006		
	VV		1330,006*1,69*1,1*1,03 "m3*koef. na tuny		2 546,656		
40	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2 168,149	193,74	420 063,53
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(7,9)*1,180*(0,3+0,225) "dl"*s*(prům.hl.)_DN200		4,894		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(3461,4)*0,980*(0,3+0,280) "dl"š*(prům.hl.)_DN250		1 967,460		
	VV		(133,1-6,0)*1,660*(0,3+0,628) "dl"š*(prům.hl.)_DN500		195,795		
	VV		Součet		2 168,149		
41	M	583373060	zrnitý nesoudržný materiál, štěrkopísek fr. 0-16 mm, vč. dopravy	t	4 151,507	168,99	701 550,23
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(7,9)*1,180*(0,3+0,225) "dl"š*(prům.hl.)_DN200		4,894		
	VV		(3461,4)*0,980*(0,3+0,280) "dl"š*(prům.hl.)_DN250		1 967,460		
	VV		(133,1-6,0)*1,660*(0,3+0,628) "dl"š*(prům.hl.)_DN500		195,795		
	VV		Mezisoučet		2 168,149		
	VV		2168,149*1,69*1,1*1,03 "m3"koef.		4 151,507		
42	K	167101102.1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - zeminy (ornice)	m3	209,250	69,96	14 639,70
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(2,2+4,6+11,0+7,8+55,0+4,9+21,5+32,5)*6*0,25 "(dl)"š*tl		209,250		
43	K	181301113	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm, vč. dopravy	m2	837,000	64,58	54 054,28
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(2,2+4,6+11,0+7,8+55,0+4,9+21,5+32,5)*6 "(dl)"š		837,000		
44	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	837,000	26,91	22 522,61
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(2,2+4,6+11,0+7,8+55,0+4,9+21,5+32,5)*6 "(dl)"š		837,000		
45	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	25,110	129,16	3 243,26
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		837,000*0,03 "m2"hmot.na m2		25,110		
46	K	043134000-R	Zkoušky míry hutnění v průběhu provádění obsypu a zásypu rýhy - v rámci stavby prováděny zkoušky po vzdál.cca 50,0m, a to vždy ve čtyřech úrovních (dle hloubky založení); včet.přejímacích zkoušek a požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev;	kus	72,000	2 448,70	176 306,06
	P		Poznámka k položce: _V průběhu zásypu rýhy kanalizace bude v komunikacích na místech stanovených zástupcem pronajímatele po úsecích cca 50 m nebo mezi každou šachtou prováděna zkouška míry hutnění obsypu a zásypu v souladu s ČSN 72 1006. Výsledky měření musí odpovídat požadavkům pronajímatele. Kontrola míry hutnění bude prováděna v souladu s ČSN 72 1006. Po provedení jednotlivých konstrukčních vrstev je nutné provést přejímací zkoušky dle příslušných ČSN – 73 6121–73 6126. _Hodnoty rázového modulu deformace (Mvd) -Podsyp potrubí (lože)15 MPa -Zóna obsypu potrubí 30 cm nad potrubím20 MPa -Zóna zásypu30 MPa -Podsyp pod objekty (šachty) min. 20 MPa _O provedení jednotlivých zkoušek budou vyhotoveny samostatné protokoly, které budou předány investorovi stavby, včet.protokolu o použitých materiálech. přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
D	2		Zajištění objektů a sloupů NN/ VO				352 343,04
47	K	2421109-R	Mikrozápory - zajištění objektů - výkopová rýha, předkop rozměr š.500mm*hl.500mm	m	56,000	107,63	6 027,56
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		5,5+6,5+20,5+6,5+4,5+12,5 "dl"		56,000		
48	K	2421112-R	Mikrozápory - zajištění objektů - vrt pro mikropiloty pr.133mm, do vrtu je zasunuta ocel. trubka kruhová 102*8mm, výplň cementovou zálivkou vrtů pevnosti 25 Mpa	m	65,000	5 327,93	346 315,48
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(11+41+13+25)*(6,0) "(počet)"(dl)_Svislá		540,000		
	VV		(13+9)*(5,0) "(počet)"(dl)_Svislá		110,000		
	VV		Mezisoučet		650,000		
	VV		650,0*0,10 "dl"koef. 10%_PONECHÁNO 10% Z CELKOVÉ DÉLKY (V PŘÍPADĚ POTŘEBY REALIZACE)		65,000		
D	4		Vodorovné konstrukce				912 662,69
49	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku, zrnitá nesoudržná zemina fr. 0-16 mm; resp. fr. 0-8 mm pro potrubí DN500	m3	531,086	633,97	336 692,54
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(7,9+3461,4)*0,980*0,150 "(dl)"š*tl		509,987		
	VV		(133,1-6,0)*1,660*0,100 "(dl)"š*tl_DN500		21,099		
	VV		Součet		531,086		
50	K	213311141	Polštáře roznašecí zhuťné pro založení v jílovitých zemínách ze štěrkopísku tříděného - Založení do jílovitých zemin	m3	36,109	1 076,35	38 865,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6</i>				
VV			celk.dl.*(dl)*š*tl)_Obalení roznášecího polštáře v případě založení do jílovitých zemin (0,05*(7,9+3461,4)*0,980*0,2) *(koef.% z		33,999		
VV			celk.dl.*(dl)*š*tl)_Obalení roznášecího polštáře v případě založení do jílovitých zemin_DN500		2,110		
VV			Součet		36,109		
51	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2 (včet. Založení do jílovitých zemin)	m2	3 863,373	32,29	124 750,20
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6</i>				
VV			(0,95*(7,9+3461,4)*0,980) *(koef.% z celk.dl.*(dl)*š)_Pod lože		3 229,918		
VV			(0,95*(133,1-6,0)*1,660) *(koef.% z celk.dl.*(dl)*š)_Pod lože_DN500		200,437		
VV			Mezisoučet		3 430,355		
VV			2*(0,05*(7,9+3461,4)*(0,980+0,2)) "2strany*(koef.% z celk.dl.*(dl)*(š+tl))_Obalení roznášecího polštáře v případě založení do jílovitých zemin		409,377		
VV			2*(0,05*(133,1-6,0)*(1,660+0,2)) "2strany*(koef.% z celk.dl.*(dl)*(š+tl))_Obalení roznášecího polštáře v případě založení do jílovitých zemin_DN500		23,641		
VV			Mezisoučet		433,018		
VV			Součet		3 863,373		
52	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkové drenážní vrstvy frakce max.63 mm	m3	524,575	749,14	392 979,75
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6</i>				
VV			(0,95*(7,9+3461,4)*0,980*0,150) *(koef.% z celk.dl.*(dl)*š*tl)_Pod lože		484,488		
VV			(0,95*(133,1-6,0)*1,660*0,200) *(koef.% z celk.dl.*(dl)*š*tl)_Pod lože_DN500		40,087		
VV			Součet		524,575		
53	K	132201292-R	Obnova melioračního potrubí DN cca 80-100 mm po překopech, včet. obsypu ze šterku - Poškození melioračního zařízení při výstavbě;	m	36,000	538,17	19 374,29
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>_Případně poškození systému odvodnění pláně ve zpevněných plochách a komunikacích popř. poškození melioračního zařízení způsobeného při výstavbě kanalizace bude prováděno jeho bezprostřední obnovou.</i>				
VV			<i>přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6</i> 18*2,0 "počet*prům.dl.		36,000		
D	5		Komunikace				7 793 713,63
54	K	596211113	Kladení zámkové (nebo kamenné a betonové) dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2, včet. D+M lože z kameniva fr.4-8mm, tl. 30-40 mm - Chodníková dlažba	m2	56,388	212,84	12 001,47
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajinci tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2</i>				
VV			<i>přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6</i> (12,8+17,2+1,7+6,4)*(0,980+0,25+0,25) *(dl)*(š+š.přesahy)		56,388		
55	M	592450380	dlažba zámková tl.6cm přírodní - Chodníková dlažba	m2	56,388	215,27	12 138,64
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>spotřeba: 36 kus/m2</i>				
56	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD fr.0-63mm, tl 150 mm - Chodníková dlažba	m2	37,338	229,19	8 557,39
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6</i>				
VV			(12,8+17,2+1,7+6,4)*0,980 *(dl)*š		37,338		
57	K	564750011	Kryt z kameniva drceného s výplňovým kamenivem tl 150 mm - Zpevněná cesta	m2	200,410	189,55	37 986,75
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6</i>				
VV			(7,2+77,1+54,2+66,0)*0,980 *(dl)*š		200,410		
58	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS III) tř. I tl 50 mm - Místní komunikace	m2	6 623,552	313,61	2 077 180,43
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6</i>				
VV			(661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)*(0,980+0,25+0,25) *(dl)*(š+š.přesahy)		6 407,660		
VV			(56,95-6,0+49,0)*(1,660+0,25+0,25) *(dl)*(š+š.přesahy)_DN500		215,892		
VV			Součet		6 623,552		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	573211109	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 - Místní komunikace	m2	6 623,552	17,22	114 068,12
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)*(0,980+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)		6 407,660		
	VV		(56,95-6,0+49,0)*(1,660+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500		215,892		
	VV		Součet		6 623,552		
60	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS II) tl 70 mm - Místní komunikace	m2	4 408,827	415,48	1 831 786,94
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)*0,980 "(dl)*š		4 242,910		
	VV		(56,95-6,0+49,0)*1,660 "(dl)*š_DN500		165,917		
	VV		Součet		4 408,827		
61	K	573111112	Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Místní komunikace	m2	4 408,827	21,53	94 908,78
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)*0,980 "(dl)*š		4 242,910		
	VV		(56,95-6,0+49,0)*1,660 "(dl)*š_DN500		165,917		
	VV		Součet		4 408,827		
62	K	577144141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - Krajská komunikace	m2	2 978,250	313,61	933 994,72
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+1,01+1,01) "(dl)*(š+š.přesahy)_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m		2 910,600		
	VV		(22,55)*(1,660+0,67+0,67) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m		67,650		
	VV		Součet		2 978,250		
63	K	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 - Krajská komunikace	m2	2 978,250	15,07	44 878,93
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+1,01+1,01) "(dl)*(š+š.přesahy)_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m		2 910,600		
	VV		(22,55)*(1,660+0,67+0,67) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m		67,650		
	VV		Součet		2 978,250		
64	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm - Krajská komunikace	m2	1 286,054	297,84	383 034,07
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)		1 241,856		
	VV		(22,55)*(1,660+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500		44,198		
	VV		Součet		1 286,054		
65	K	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 - Krajská komunikace	m2	1 286,054	15,07	19 379,41
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)		1 241,856		
	VV		(22,55)*(1,660+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500		44,198		
	VV		Součet		1 286,054		
66	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm - Krajská komunikace	m2	1 286,054	476,46	612 749,31
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)		1 241,856		
	VV		(22,55)*(1,660+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500		44,198		
	VV		Součet		1 286,054		
67	K	564871116-R	Podklad ze šterkodrtě ŠD frakce 32-63 mm (příp.šterk) tl. 400 mm - Krajská komunikace	m2	1 286,054	331,91	426 859,22
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)		1 241,856		
	VV		(22,55)*(1,660+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500		44,198		
	VV		Součet		1 286,054		
68	K	573111112.1	Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 - Krajská komunikace	m2	1 286,054	21,53	27 684,87
	P		Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)		1 241,856		
	VV		(22,55)*(1,660+0,15+0,15) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500		44,198		
	VV		Součet		1 286,054		
69	K	919122111	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	10 863,680	106,20	1 153 759,89
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		2*((661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)+(0,980+0,25+0,25)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_Místní komunikace		8 661,960		
	VV		2*((56,95-6,0+49,0)+(1,660+0,25+0,25)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN500_Místní komunikace		204,220		
	VV		Mezisoučet		8 866,180		
	VV		2*((198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)+(0,980+1,01+1,01)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m_Krajská komunikace		1 946,400		
	VV		2*((22,55)+(1,660+0,67+0,67)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN500_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m_Krajská komunikace		51,100		
	VV		Mezisoučet		1 997,500		
	VV		Součet		10 863,680		
70	K	597661112	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých	m2	3,400	807,26	2 744,69
	P		Poznámka k položce: _Rigol dlážděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z dlažebních kostek velkých příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		2*(2,0+15,0)*0,1 "počet řádků*dl*š		3,400		
	D	8	Trubní vedení				8 395 170,42
71	K	242111111-R	Studna - perforovaná trubka obalená geotextilií DN 500 (možnost několikanásobného využití);	kus	24,000	3 767,22	90 413,36
	P		Poznámka k položce: _Snížování hladiny podzemní vody bude prováděno pomocí čerpacích jímek z trubky DN 500 se štěrbínovou perforací obalenou filtrační geotextilií 200g/m2, které budou budovány vždy před zahájením výkopových prací v trase rýhy příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		(7,9+3461,4+133,1)/(50*3)		24,016		
	VV		Mezisoučet		24,016		
	VV		24 "kus		24,000		
72	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru do 150 mm	m	3 602,400	23,68	85 303,72
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	VV		7,9+3461,4+133,1		3 602,400		
73	M	286112230	trubka drenážní PVC DN 100 mm	m	3 602,400	19,37	69 793,95
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
74	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	7,900	69,96	552,71
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
75	M	28617044	plnostěnné potrubí DN 200 z čistého PP bez přídavných plniv a recyklátu s integrovaným vytlačovacím hrdlem a vloženým těsnícím kroužek, min. SN 10, tl. stěny 7,7 mm	m	7,900	519,92	4 107,37
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
76	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	3 461,400	134,54	465 709,55
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
77	M	28617045	plnostěnné potrubí DN 250 z čistého PP bez přídavných plniv a recyklátu s integrovaným vytlačovacím hrdlem a vloženým těsnícím kroužek, min. SN 10, tl. stěny 9,6 mm	m	3 461,400	489,74	1 695 182,77
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
78	K	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	133,100	279,85	37 248,15
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
79	M	28617048	plnostěnné potrubí DN 500 z čistého PP bez přídavných plniv a recyklátu s integrovaným vytlačovacím hrdlem a vloženým těsnícím kroužek, min. SN 10, tl. stěny 19,1 mm	m	133,100	2 093,50	278 644,84
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
80	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	7,900	32,29	255,09
	P		Poznámka k položce: příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
81	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	3 461,400	32,29	111 770,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
82	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	133,100	53,82	7 163,11
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
83	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	11,000	1 399,25	15 391,80
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
84	K	359901211	Monitoring stok jakékoli výšky na nové kanalizaci (kamerový systém; včet. záznamu a protokolu)	m	3 602,400	48,44	174 484,88
P			Poznámka k položce: přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
VV			7,9+3461,4+133,1		3 602,400		
85	K	8944111-R	D+M Vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1, z betonu C35/45, tl.stěny 120mm,pr.hĺoubka (dno potrubí cca 2,7m) nástupnice a žlab šacht. dna v provedení beton bez	kus	105,000	19 912,47	2 090 809,05
P			Poznámka k položce: _Na trase kanalizace jsou navrženy vodotěsné prefabrikované kanalizační šachty, typ Q.1 ČSN EN 1917 tl. stěny 120 mm vnitřního průměru 1000 mm. Vodotěsnost spojů prefabrikátů bude zajištěna pomocí elastomerového těsnění určené k provádění vodotěsných spojů mezi betonovými stavebními dílci. Nástupnice a žlab šachtového dna, bude v provedení beton. Nástupnice bude provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130. Ve skružích šachet budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové. Šachty budou vyrobeny z betonu pevnostní třídy min. C35/45, se stupněm vlivu prostředí XA1. Šachtová dna budou v provedení jako kompaktní jednolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem. Prefabrikované šachty budou uloženy na podkladní betonovou desku tl. 100 mm z betonu C 12/15 umístěné na hutněný štéřkopískový podsyp tl. 100 mm. Poklapy na šachtách jsou navrženy litinové s betonovou výplní, typ BEGU, pro zatížení dle umístění tř. A 15 – D 400, v komunikacích bude s vertikální a horizontální tlumičí vložkou z PUR - odolnou proti olejem, solím a dalším rozmrazovacím látkám. Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,5 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. V místě křížení vodoteče a v zemědělských kulturách budou šachty označeny směrovou tyčí. V případě umístění šachet v zemědělských kulturách bude poklop vytažen 0,5 m nad terén a vstupní komín bude obetonován. Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
VV			143-3-35		105,000		
86	K	8944111-R2	D+M Spadiště kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1, z betonu C35/45, tl.stěny 120mm,pr.hĺoubka (dno potrubí 4,69m) nástupnice a žlab šacht. dna v provedení čedič;	kus	3,000	47 910,47	143 731,42
P			Poznámka k položce: _Pro překonání výškových rozdílů jsou na trase kanalizace navrženy spadiště vnitřního průměru 1000 mm. Spadiště budou provedena za použití prefabrikovaných betonových dílců (včetně dna) z betonu pevnostní třídy min. C 35/45, se stupněm vlivu prostředí XA1. Šachtová dna budou v provedení jako kompaktní jednolitá dna s uzavřeným a hladkým povrchem. Obtok bude proveden z trub PVC-U KG SN 8 DN 150 - 300 a bude v celé výši obetonován. Nástupnice a žlab šachtového dna bude v provedení čedič. Nástupnice bude provedena v protiskluzové úpravě třídy R11 dle DIN 51130. Ve skružích šachet budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, horní bude kapsové. Na upravené dno výkopové jámy se provede zhutněný štéřkopískový podsyp tl. 100 mm. Na podsypu bude provedena podkladní betonová deska C 12/15 tl. 100 mm. Na podkladní betonovou desku se uloží jednotlivé šachtové dílce včetně obtoku, který se obetonuje prostým betonem C16/20. Po dokončení betonáže se osadí zbylé prefabrikované dílce a litinové poklapy s betonovou výplní, typ BEGU, pro zatížení dle umístění tř. A 15–D 400. Pracovní spáry budou utěsněny za použití bentonitových bobtnajících pásků s upevňovací mřížkou. přil. č.: A., B., C. 1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
87	K	8944116-R.1	D+M Plastová revizní šachta (pro krátké úseky) materiál PP průměr 600mm, dle umístění vybaveny betonovým roznašecím prstencem, teleskopickým adaptérem;	kus	35,000	15 301,39	535 548,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> _ V místech stísněných prostorových podmínek (s ohledem na prostorové uspořádání sítí technického vybavení), krátkých úseků mezi šachtami a na úsecích realizovaných ručním výkopem jsou na trase kanalizace navrženy revizní šachty z PP vnitřního průměru 600 mm s nastavitelnými hrdly ±7,5°. Šachta bude vybavena plastovým kónusem, teleskopickým adaptérem a litinovým poklopem pro zatížení dle umístění tř. A 15–D 400. Šachty budou umístěny na hutněný šterkopiskový podsyp tl. 100 mm. Po uložení šachty bude postupně prováděn obsyp šachty společně s potrubím drceným kamenivem frakce 0-8 mm (max. zrnitost 15 mm) hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. příl. č.: A, B, C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
88	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg; včet. stabilizace konstrukce vozovky v okolí vyrovnávacích prstenců prolitím rychletuhnoucí maltou	kus	143,000	2 100,14	300 320,16
			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A, B, C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
89	M	552410150	litinový kruhový poklop DN600, tř. zatížení A 15 - D 400	kus	143,000	3 546,31	507 122,83
			<i>Poznámka k položce:</i> _ Poklady na šachtách jsou navrženy litinové s betonovou výplní, pro zatížení dle umístění tř. A 15 – D 400, v komunikacích bude s vertikální a horizontální tlumicí vložkou z PUR - odolnou proti olejům, solím a dalším rozmrazovacím látkám. Mimo zpevněné plochy budou šachty vytaženy 0,5 m nad terén a rámy budou ke kónusu ukotveny. Rám šachtového poklopu a vyrovnávací prstence budou ve zpevněných plochách osazeny na maltu na cementové bázi. _ Poklady kanalizačních šachet do zeleně litino-betonové: 2 až 3 šachty za vyústěním výtlaku s odvětráním – KDB01; zbylé poklady bez odvětrání – KDB02. Poklady kanalizačních šachet do komunikace litinové s logem – KDB65. Všechny rámy litino-betonové s výškou 160 mm a hm. 74 kg – JDRB. příl. č.: A, B, C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
90	K	458591111-R	D+M Přerušení průtoku podzem.vody u šachet podél kanaliz.potrubí-příčné jílové zábrany z jílovité zeminy (popř. jílocement.směsí s koef.filtrace po zatuhnutí menší než 1*10-9 m/s.),zábrana zavázána min.0,5 m na obě strany do okolního terénu;	kus	35,000	4 090,13	143 154,49
			<i>Poznámka k položce:</i> _ Zábrany provedeny v min.tloušťce 0,7 až 1,0 m v celé šířce výkop.rýhy, do výše 250 mm nad hladinu podzem.vody, min. ovšem do výše obsypu potrubí. Na potrubí umístěny a řádně uchyceny bentonitové pásky – 2 ks/ zátku příl. č.: A, B, C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
91	K	8711-R_V80	D+M Přeložka vodovodu DN80 - vč.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotč.povrchů;vč.všech tvarovek,armatur a ost.materiálů a napojení na stáv.potrubí;	m	50,000	4 520,67	226 033,41
			<i>Poznámka k položce:</i> _ Je navržena přeložka stávajícího potrubí DN 80. Pro náhradní zásobování pitnou vodou objektů napojených na vodovodní řád bude po dobu realizace kanalizace proveden "suchovod" z PE 100, 63, PN 10. Po výstavbě kanalizace bude provedena výstavba nového vodovodu. Jako materiál přeložky bude použito potrubí DN 80, včetně tvarovek určené pro přepravu pitné vody. Na potrubí bude připevněn měděný vodič 4 mm2 a nad obsyp bude umístěna výstražná fólie v barvě bílé. Potrubí bude uloženo do otevřené pažené rýhy. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použit písek hutněný rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí. _ Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládaného vodovodu (tlaková zkouška, desinfekce, proplach, rozborů) provozovateli. příl. č.: A, B, C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 (50,0)*0,8*(1,5+0,05+0,1) "(dl.)*š."(hl.)" Mezisoučet 50,0 "dl. mb"				
	VV				66,000		
	VV				66,000		
	VV				50,000		
92	K	8711-R_K300	D+M Přeložka kanalizace DN300 - včet.zemních prací,uložení a zásypu,úprav a obnov všech dotčených povrchů;včet.všech tvarovek,armatur a ostatních materiálů a napojení na stávající potrubí;	m	30,000	7 973,60	239 207,93
			<i>Poznámka k položce:</i> _ Přeložka kanalizace dl. cca 60 m: Stávající kanalizace zajišťuje odvádění odpadních vod. Z důvodu kolize navržené trasy se stávající kanalizaci je navržena její přeložka. Jako materiál kanalizace je navrženo potrubí DN 300. V úsecích prováděných pod ustálenou hladinou podzemní vody bude výkopová rýha odvodněna drenážní vrstvou tl. 150 mm s geotextilií a drenážním potrubím. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použita zrnitá nesoudržná zemina (fr. 0-16) hutněná rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. V další vrstvě je v komunikacích navržen zásyp rýhy zrnitou nesoudržnou zeminou (G1, např. šterkodrt), hutněnou ve vrstvách max. 250 mm (fr. 0-63). V případě založení do jílovitých zemin, je nezbytné v případě měkké a kašovitě konzistence provést pod základovou spárou hutněný šterkopiskový nebo šterkový roznášecí polštář tl. 200 mm. _ Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládané kanalizace provozovateli. příl. č.: A, B, C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
	VV		30,0*1,035*(2,0+0,15+0,15) "dl.*š.*(hl.)		71,415				
	VV		Mezisoučet		71,415				
	VV		30,0 "dl. mb"		30,000				
93	K	8711-R_K500	D+M Přeložka kanalizace DN500 - včetně zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotčených povrchů; včetně všech tvarovek, armatur a ostatních materiálů a napojení na stávající potrubí;	m	100,000	9 740,96	974 096,37		
	P		Poznámka k položce: _Přeložka kanalizace dl. cca 70 m: Stávající kanalizace zajišťuje odvádění odpadních vod. Z důvodu kolize navržené trasy se stávající kanalizaci je navržena její přeložka. Jako materiál kanalizace je navrženo potrubí DN 500. V úsecích prováděných pod ustálenou hladinou podzemní vody bude výkopová rýha odvodněna drenážní vrstvou tl. 150 mm s geotextilií a drenážním potrubím. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použita zrnitá nesoudržná zemina (fr. 0-16) hutněná rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. V další vrstvě je v komunikacích navržen zásyp rýhy zrnitou nesoudržnou zeminou (G1, např. štěrkokdrt), hutněnou ve vrstvách max. 250 mm (fr. 0-63). V případě založení do jílovitých zemin, je nezbytné v případě měkké a kašovité konzistence provést pod základovou spárou hutněný štěrkokopiskový nebo štěrkový roznášecí polštář tl. 200 mm. _Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládané kanalizace provozovateli. nřil ř . A R C 1 ař C 5 D 2 3 a D 2 3 h 1 ař D 2 3 h 6 100,0*1,335*(2,25+0,15+0,15) "dl.*š.*(hl.)					340,425	
	VV		Mezisoučet		340,425				
	VV		100,0 "dl. mb"		100,000				
94	K	8711-R_K1000	D+M Přeložka kanalizace DN1000 - včetně zemních prací, uložení a zásypu, úprav a obnov všech dotčených povrchů; včetně všech tvarovek, armatur a ostatních materiálů a napojení na stávající potrubí;	m	10,000	19 912,47	199 124,67		
	P		Poznámka k položce: _Přeložka kanalizace dl. cca 10 m: Stávající kanalizace zajišťuje odvádění odpadních vod. Z důvodu kolize navržené trasy se stávající kanalizaci je navržena její přeložka. Jako materiál kanalizace je navrženo potrubí DN 1000. V úsecích prováděných pod ustálenou hladinou podzemní vody bude výkopová rýha odvodněna drenážní vrstvou tl. 150 mm s geotextilií a drenážním potrubím. Pro účinnou vrstvu potrubí bude použita zrnitá nesoudržná zemina (fr. 0-16) hutněná rovnoměrně po obou stranách do výše 300 mm nad vrchol potrubí ve vrstvách po 150 mm. V další vrstvě je v komunikacích navržen zásyp rýhy zrnitou nesoudržnou zeminou (G1, např. štěrkokdrt), hutněnou ve vrstvách max. 250 mm (fr. 0-63). V případě založení do jílovitých zemin, je nezbytné v případě měkké a kašovité konzistence provést pod základovou spárou hutněný štěrkokopiskový nebo štěrkový roznášecí polštář tl. 200 mm. _Součástí stavby je kompletní provedení zkoušek a předání překládané kanalizace provozovateli. nřil ř . A R C 1 ař C 5 D 2 3 a D 2 3 h 1 ař D 2 3 h 6 10,0*1,935*(2,75+0,15+0,15) "dl.*š.*(hl.)					59,018	
	VV		Mezisoučet		59,018				
	VV		10,0 "dl. mb"		10,000				
D	8.1		Trubní vedení - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY				4 400 730,59		
95	K	8711-R150	D+M Kanalizační přípojky (celkem 227ks) - materiál hrdlové kanalizační potrubí DN 150 z plnostěnného čistého PP bez přídavných plniv a recyklátu s integrovaným vytlačovaným hrdlem a vloženým těsnicím kroužek, SN min. 12;	m	1 056,800	3 229,05	3 412 458,70		
	P		Poznámka k položce: _napojení na kanalizaci přímo do vstupních šachet nebo mezi vst. pními šachtami pomocí typiz. odboček; _včetně ke každé přípojce jednoosá tvarovka pro případné vyrovnání směru a sklonu (1ks/ přípojku) a přechodový kus na materiál přípojky stávající napojované části (např. plast, kam, nina, beton); _včetně všech ostatních tvarovek (armatur) a ostatních materiálů použitých pro o zřízení a napojení kanalizační přípojky; _včetně obsypu - viz šachty a hřbitvným štěrkokopiskem; _včetně zemních prací - výkop rýhy včetně demontáže krytu v šířce rýhy, pažení a odpažení rýhy pro podzemní vedení, svislé přemístění výkopku, odvoz přebytečné zeminy na skládku, lože pod potrubí a šachty, obsyp, zásyp a uvedení veškerých dotčených ploch do původního stavu, čerpání podzemní vody, popř. převádění odpadních vod po době výstavby; _TZ 02.2 - Kanalizační přípojky Součástí stavby je výstavba domovních kanalizačních přípojek umístěných na veřejně přístupném prostranství k jednotlivým nemovitostem. Uložení potrubí kanalizačních přípojek je navrženo do otevřené pažené rýhy. nřil ř . A R C 1 ař C 5 D 2 3 a D 2 3 h 1 ař D 2 3 h 6 (1224,0-167,2)*1,0*2,0 "(dl. přípojek-dl. protlaky přípojek)*š.výkopu"prům.hl.=celková kubatura v m3"					2 113,600	
	VV		Mezisoučet		2 113,600				
	VV		1224,0-167,2 "dl. přípojek-dl. protlaky přípojek"		1 056,800				
96	K	8710-R	D+M Bezvýkopová technologie - zatlačení ocel. chráničky D 245,0x7,0 mm;	m	167,200	3 874,86	647 876,34		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> _včet. Zatažení potrubí z materiálu PP potrubí SN min.12, DN 150; příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 22*7,6 "počet*prům. dl.protlaku				
	P						
	VV				167,200		
97	K	8710-R1	D+M Bezvýkopová technologie - Montážní jámy startovací i koncové, úpravy a obnovy povrchů, napojení na kanalizaci;	m3	275,000	1 237,80	340 395,55
			<i>Poznámka k položce:</i> _ (příp. včetně obrubníků, s doplněním poškozeného materiálu) příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 22*((2,0*2,0)+(1,0*1,0))*2,5 "počet*((dl*š)+(dl*š))*v_Start. a Koncové jámy protlaku				
	P						
	VV				275,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				651 073,41
98	K	326312521-R1	Rozebrání a Znovuzřízení stávajícího oplocení bez rozlišení - stoka B-2-2, dl. 6,0m plot + 1ks brána;	m	10,000	3 957,74	39 577,37
			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
99	K	916131213	Znovuosazení silničního obrubníku (resp. příp. chodníkového) betonového s boční opěrou do lože z betonu prostého;	m	48,000	426,25	20 459,77
			<i>Poznámka k položce:</i> _Betonové (kamenné) obruby budou uloženy do betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm s boční opěrou se zaspárováním CM příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 (3+2+2+15)*2,0 "(počet)*dl				
	P						
	VV				48,000		
100	M	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm (resp. příp. chodníkový 100x10x25 cm)	kus	24,000	107,63	2 583,24
			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 (3+2+2+15)*2,0 "(počet)*dl				
	P						
	VV				48,000		
	VV				48,000		
	VV				24,000		
101	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	10 863,680	48,15	523 033,14
			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	P						
	VV		2*((661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)+(0,980+0,25+0,25)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_Místní komunikace		8 661,960		
	VV		2*((56,95-6,0+49,0)+(1,660+0,25+0,25)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN500_Místní komunikace		204,220		
	VV		Mezisoučet		8 866,180		
	VV		2*((198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)+(0,980+1,01+1,01)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m_Krajská komunikace		1 946,400		
	VV		2*((22,55)+(1,660+0,67+0,67)) "2strany*((dl)+(š+š.přesahy))_DN500_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m_Krajská komunikace		51,100		
	VV		Mezisoučet		1 997,500		
	VV		Součet		10 863,680		
102	K	938908411	Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou)	m2	9 601,802	6,81	65 419,89
			<i>Poznámka k položce:</i> _Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného _Čištění komunikace před pokládkou asfaltu s odstraněním bláta, hlinitého nánosů, prachu a ostatních nečistot (např. kartáči, saponátem, vodou) příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6 (661,0+387,4+165,2+3,2+95,5+2453,0+0,6+563,6)*(0,980+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_Místní komunikace (56,95-6,0+49,0)*(1,660+0,25+0,25) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500_Místní komunikace Mezisoučet (198,1+10,3+758,8+1,3+1,7)*(0,980+1,01+1,01) "(dl)*(š+š.přesahy)_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m_Krajská komunikace (22,55)*(1,660+0,67+0,67) "(dl)*(š+š.přesahy)_DN500_Dotčený jízdní pruh prům š. cca 3,0m_Krajská komunikace Mezisoučet Součet				
	P						
	VV				6 407,660		
	VV				215,892		
	VV				6 623,552		
	VV				2 910,600		
	VV				67,650		
	VV				2 978,250		
	VV				9 601,802		
	D	99	Přesun hmot				606 344,99
103	K	998276101-R	Přesun hmot pro trubní vedení, otevřený výkop	t	8 164,270	74,27	606 344,99
			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
	P						
	D	997	Přesun sutě				1 451 155,96
104	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 227,546	59,20	191 068,23
			<i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
105	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	29 047,914	16,15	468 985,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce:				
VV			příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
			3227,546*9 'Přepočtené koeficientem množství				
			29 047,914				
106	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3 227,546	64,58	208 438,07
P			Poznámka k položce:				
			příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
107	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	19,581	215,27	4 215,20
P			Poznámka k položce:				
			příl. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.3.a, D.2.3.b.1 až D.2.3.b.6				
VV			4,920+14,661				
			19,581				
108	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1 229,031	282,86	347 649,45

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

TZ 05 - Čerpací stanice ČS 2 – Ketkovice

KSO: 814 1

Místo: Ketkovice

CC-CZ: 2

Datum: 08.12.2020

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

IČ: 49458892

DIČ: CZ49458892

Uchazeč:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

IČ: -

DIČ: -

Projektant:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:

Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758

DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH

1 306 244,82

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 306 244,82	21,00%	274 311,41
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 580 556,23

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

TZ 05 - Čerpací stanice ČS 2 – Ketkovice

Místo:

Ketkovice

Datum:

08.12.2020

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)

Uchazeč:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 306 244,82

HSV - Práce a dodávky HSV

1 261 593,59

2 - Zakládání

1 188 612,77

5 - Komunikace pozemní

72 980,82

PSV - Práce a dodávky PSV

44 651,23

741 - Elektromontáže

44 651,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

TZ 05 - Čerpací stanice ČS 2 – Ketkovice

Místo: Ketkovice

Datum: 08.12.2020

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)

Uchazeč: Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)

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

Náklady soupisu celkem

1 306 244,82

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 261 593,59

D 2

Zakládání

1 188 612,77

1	K	242111126-R	D+M Čerpací stanice ČS 2 (objekt ČS tvoří prefabrikovaná železobetonová šachta v kompaktním provedení s technologií);	kus	1,000	1 188 612,77	1 188 612,77
---	---	-------------	--	-----	-------	--------------	--------------

Poznámka k položce:

ČS 2 je navržena na stokové síti obce Ketkovice a je určena pro přečerpávání splaškových odpadních vod, které jsou svedeny kanalizační sítí do čerpací stanice. V ČS budou osazena dvě objemová čerpadla. Čerpadla čerpají s automatickým střídavým spínáním. Souběžný provoz není možný. Objekt ČS tvoří prefabrikovaná železobetonová šachta v kompaktním provedení s technologií (DODÁVKA TECHNOLOGIE).

TZ 05 1 ČERPACÍ STANICE: Stavební objekt ČS 2 řeší výstavbu čerpací stanice, která je určena pro přečerpávání odpadních splaškových vod, které jsou svedeny příslušnou kanalizační sítí do čerpací stanice. Čerpací stanice je řešena jako podzemní jámka vnitřního průměru 2,4 m, H = cca 5,2 m. Jedná se o samonosnou šachtu (DN 2400) prefabrikované železobetonové konstrukce, včetně pochůzného zakrytí; poklopu šachty rozměru 1000x1000 mm, chráněného proti vniknutí dešťové vody, poklop z nerezového plechu s pěnovou izolací, poklop osazen plynovou vyklápěcí vzpěrou, včetně uzávěru a klíče; dále odvětráním sběrné nádrže a suchého prostoru; dna šachty z výztužné desky; jámky pomocného čerpadla, potrubních přípojek, kabelových průchodek, nerez žebříku, osvětlení šachty a jištění proti spodní vodě (betonový prstenec pro přitížení šachty proti vyplavání). Šachta je osazena dvojicí objemových čerpadel s instalací v suché jámce. K dalšímu technologickému vybavení šachty patří uzávěry na vtok a výtok, proplach sběrné nádrže, odvětrání šachty, odvodňovací čerpadlo. Technologie tvoří se šachtou kompaktní provedení.

Vytýčení objektu a výškový systém: Dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt po vyrovnání. Prostorové vytýčení je zřejmé z přílohy D.2.5.b.1 Podrobná situace ČS2. Po ukončení stavebních prací bude provedeno zaměření skutečného stavu.

Příprava území: V rámci daného stavebního objektu bude provedeno sejmutí ornice v tloušťce 200 mm, zemina bude uskladněna na ploše budoucího staveniště a využita ke konečným terénním úpravám v rámci ČS2. Prebytečná zemina bude rozprostřena na okolních volných plochách.

Základové poměry: V lokalitě umístění čerpací stanice byl v roce 2018 proveden inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum firmou GEOoffice s.r.o. (evidenční označení zakázky u zhotovitele A2018-067, evidenční označení zakázky u Geofondy 5527/2018) s následujícími výsledky pro lokalitu ČS 2 - Ketkovice:

• Základová spára čerpací stanice ČS 2 se nachází v hloubce cca 6,0 m pod úrovní stávajícího terénu. Geotechnické poměry jsou dokumentovány vrtem V-2. Základová spára bude ve vrstvách eluviálních jemnozrnných zemin se štěrskem – (geotechnická kategorie GT 3a), které jsou pro založení ČS dané konstrukce vhodné.

• Podzemní voda byla v době realizace průzkumného vrtu (říjen 2018) zastížena v hloubce cca 4,2 m pod úrovní terénu. Zajištění stěn stavební jámy je navrženo takovým způsobem, aby pažení plnilo funkci nejen statickou, ale i těsnící – z výkopu bude čerpána jen statická zásoba podzemní vody, voda srážková a případné průsaky vlivem netěsnosti pažení (zámků štětovnic).

• Základová spára bude upravena hutněným štěrkopískovým polštářem mocnosti 200 mm, na separační geotextilii. Základová spára bude chráněna před zaplavením (rozbrzdnutím) a promrznutím.

Výkopové práce: Čerpací stanice ČS2 je navržena jako prefabrikovaná železobetonová šachta (DODÁVKA TECHNOLOGIE). Výkopové práce pro stavební jámu jsou navrženy pod ochranou ocelových štětovnic, v patě vetknutých, rozepřených po výšce jedním vodorovným rámem z ocelových válcovaných profilů. Stavební jáma je společná pro ČS2 a pro vedlejší kanalizační šachtu. Podrobný způsob zajištění stěn výkopové jámy bude řešen v dalším stupni projektové dokumentace. Před zahájením stavebních prací bude v ploše čerpací stanice provedeno sejmutí ornice v tloušťce 0,2 m. Následně bude provedeno pažení jámy. Po dosažení požadované hloubky bude základová spára ošetřena položením geotextilie gramáže 400 g/m2 a bude proveden štěrkový hutněný podsyp tl. 200 mm z přírodních materiálů. V případě výskytu spodní vody bude voda stažena drenážním potrubím do čerpací studny a voda bude čerpána. Po osazení čerpací stanice bude prováděn postupný zásep vytěženou zeminou. Zásep bude prováděn po vrstvách max. tloušťky 200 mm a bude postupně hutněn. Prebytečná zemina bude zhotovitelem uložena na skládku. Ocelové štětovnice budou postupně odstraněny, včetně rozpěrného rámu.

Založení objektu: ČS bude založena na zhutněném štěrkovém polštáři tl. 200 mm frakce 16-32 mm na ld = 0,8. Vlastní čerpací stanice bude na tento polštář uložena. Výkop bude po osazení ČS zpětně zasypan, zásep bude hutněn po vrstvách tloušťky max. 200 mm. Zásep a zpětné obsypy mohou být provedeny vhodnou zeminou z výkopu, nebo ze stejného materiálu jako podsypy. Jak zásep, tak obsypy musí být po vrstvách hutněny.

Betonové konstrukce: Nadzemní přístřešek pro osazení rozvaděčů a odvětrání ČS bude proveden na základový blok z prostého betonu C 20/25. Před betonáží betonového základu budou osazeny jednotlivé chráničky pro větrání ČS, pachový filtr a kabelové rozvody elektro.

Během betonáže základového bloku musí být osazeny chráničky pro:

- Odvětrání sběrné nádrže – DN 65 PVC včetně kolen – délka 3,5 m
- Odvětrání šachty – DN 150 HT včetně kolen – délka 3,5 m
- Kabelové průchodky v počtu 2 ks – PEHD 1xDN 100 – celková délka 3,5 m

Chráničky budou napojeny na chráničky čerpací stanice. Nadzemní část ČS je tvořena zděným přístřeškem pro umístění pachového filtru vlastní ČS, odvětrání ČS a rozvaděče. Přístřešek bude překryt střechním dílcem, který bude řešen jako prefabrikát.

Zámečnické výrobky: Vstup do prostoru přístřešku (prostor pachového filtru, odvětrání čerpací stanice, rozvaděč pro ČS2) bude umožněn pomocí vrat (1000*1500 mm a 1050*1500 mm). Nosné profily jsou tvořeny nerezovými lemovacími profily pro tahokov typ U 15x8 mm, výplň nerezové pleťoví Tahokov (oko 43x17 – 2,5x2 mm tloušťka). Vratová křídla budou uchycena pomocí nerezových závěsů na stěny nadstavby pomocí nerezových chemických kotev. Křídla budou uzamykatelné pomocí visacího zámku včetně petlice.

Po obvodu čerpací stanice, cca 1,0 m pod terémem, a v podkladním betonu nadzemního přístřešku bude uložen základový zemnic (zemnicí pásek FeZn pr. 30 4 mm), který bude napojen na společné uzemnění v zemi a ve dvou místech bude vyveden nad terén. Celková délka cca 19,0 m.

Uzemnění objektu: Uzemnění bude provedeno vodičem FeZn pr.30 4 mm uloženým ve výkopu, společně s kabelovým vedením, a to v prostoru pojistkové skříně při přechodu kabelu z volného vedení do země a u rozvaděče RE ČS. Uzemňovaná zařízení se připojí na společné uzemnění v zemi. Způsob řešení uzemnění a ochranné vodiče jsou v souladu s ČSN EN 62305-1-4ed.2 a ČSN 33 2000-5-54ed.3.

Dokončovací práce: Výkop bude po realizaci ČS zpětně zasypan vhodnou zeminou z výkopu (štěrkovitě zeminy), zásep bude hutněn po vrstvách tloušťky max 200 mm. Po ukončení výstavby bude provedena úprava terénu včetně ohumusování a osetí travním semenem.

přil. č.: A., B., C.1 až C.5, D.2.5.a, D.2.5.b.1 až D.2.5.b.9

D 5

Komunikace pozemní

72 980,82

2	K	577134131-R	D+M Zpevněná plocha - zámková dlažba;	m2	9,000	2 377,23	21 395,03
---	---	-------------	---------------------------------------	----	-------	----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<p><i>Poznámka k položce:</i> _TZ 05.4 ZPEVNĚNÉ PLOCHY k ČS 2 V rámci stavby je navržena okolo zařízení zpevněná pochůzí plocha z betonové zámkové dlažby šedé, celková plocha dlažby je cca 9,0 m2. Dlažba bude ze tří stran olemována chodníkovým betonovým obrubníkem 100/10/25 uloženým do betonu C 12/15. Konstrukční skladba zpevněných ploch – zámková dlažba: zámková dlažba 60 mm; kladecí plocha drcené kamenivo fr. 4-8(2-5) 30 mm; drcené kamenivo fr. 8-16 mm 150 mm; geotextilie 400 g/m2 = Celkem: 240 mm V rámci konečných terénních úprav se provede ohumusování vrstvou sejmuté ornice tl. 0,20 m a následně osetí travním semenem. Po provedení obsypu čerpací stanice bude provedeno rozprostření ornice, která byla sejmuta v rámci přípravy území a bude provedeno osetí travním semenem.</p>				
3	K	577134131-R1	<p>D+M Zpevněná plocha - zámková jezdová dlažba;</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> _TZ 05.4 ZPEVNĚNÉ PLOCHY k ČS 2 _Komunikační je ČS přístupna z místní asfaltové komunikace. Zpevněná jezdová plocha bude realizována s krytem ze zámkové dlažby tl. 80 mm a bude ohraničena chodníkovým obrubníkem 100/10/25 uloženým do betonového lože C 12/15 tl. min. 100 mm . Plocha jezdové plochy je 21,70m2. Délka obrubníku pro pochůzí a jezdovou plochu je 30,00 m. Napojení na stávající komunikaci bude provedeno nájezdovým obrubníkem 100/15/15 o celkové délce 8,00m, který bude uložen do betonu C 12/15. Odvodnění komunikace je volné na přilehlý terén. Konstrukční skladba jezdových ploch- zámková dlažba: zámková dlažba 80 mm; kladecí plocha drcené kamenivo fr. 4-8(2-5) 30 mm; drcené kamenivo fr. 8-16 mm 100 mm; drcené kamenivo fr. 16-32 mm 200 mm; štěrkokopsek ŠP fr. 0-8 mm 100 mm; geotextilie 400 g/m2 = Celkem: 510 mm - geotextilie na upravenou pláň 400 g/m2 *(30 MPa) V rámci konečných terénních úprav se provede ohumusování vrstvou sejmuté ornice tl. 0,20 m a následně osetí travním semenem. Po provedení obsypu čerpací stanice bude provedeno rozprostření ornice, která byla sejmuta v rámci přípravy území a bude provedeno osetí travním semenem.</p>	m2	21,700	2 377,23	51 585,79
P			<p><i>Poznámka k položce:</i> _TZ 05.4 ZPEVNĚNÉ PLOCHY k ČS 2 _Komunikační je ČS přístupna z místní asfaltové komunikace. Zpevněná jezdová plocha bude realizována s krytem ze zámkové dlažby tl. 80 mm a bude ohraničena chodníkovým obrubníkem 100/10/25 uloženým do betonového lože C 12/15 tl. min. 100 mm . Plocha jezdové plochy je 21,70m2. Délka obrubníku pro pochůzí a jezdovou plochu je 30,00 m. Napojení na stávající komunikaci bude provedeno nájezdovým obrubníkem 100/15/15 o celkové délce 8,00m, který bude uložen do betonu C 12/15. Odvodnění komunikace je volné na přilehlý terén. Konstrukční skladba jezdových ploch- zámková dlažba: zámková dlažba 80 mm; kladecí plocha drcené kamenivo fr. 4-8(2-5) 30 mm; drcené kamenivo fr. 8-16 mm 100 mm; drcené kamenivo fr. 16-32 mm 200 mm; štěrkokopsek ŠP fr. 0-8 mm 100 mm; geotextilie 400 g/m2 = Celkem: 510 mm - geotextilie na upravenou pláň 400 g/m2 *(30 MPa) V rámci konečných terénních úprav se provede ohumusování vrstvou sejmuté ornice tl. 0,20 m a následně osetí travním semenem. Po provedení obsypu čerpací stanice bude provedeno rozprostření ornice, která byla sejmuta v rámci přípravy území a bude provedeno osetí travním semenem.</p>				
D	PSV		Práce a dodávky PSV				44 651,23
D	741		Elektromontáže				44 651,23
4	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace - Přípojka NN k ČS 2	kpl	1,000	44 651,23	44 651,23
P			<p><i>Poznámka k položce:</i> příl. č.: A, B, C 1 až C 5, D 2.5.a, D 2.5.b.1 až D 2.5.b.5</p>				

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena materiálu	Celková cena materiálu	Jedn. cena montáže	Celková cena montáže	Celková cena Kč.
	Přípojka NN k ČS2							
1	Dodávky							
2	elektroměrový rozvaděč jednosazbový pro přímé měření, v plastovém pilíři, IP44, včetně základu	ks	1	8 030,39	8 030,39	#####	2 597,24	10 627,63
3	jistič trojpolový 25A/B	ks	1	647,68	647,68	148,58	148,58	796,26
	Celkem dodávky:							11 423,88
	Kabely, kabelové trasy							
4	kabelová chránička DN 90	m	30	53,51	1 605,34	19,55	586,58	2 191,92
5	FeZn 30/4	m	25	38,44	960,99	21,93	548,25	1 509,24
6	Kabel CYKY J 4x10 mm2	m	35	106,78	3 737,47	28,65	1 002,59	4 740,06
7	Trubka ochranná na sloup včetně uchycení	m	3	225,50	676,51	113,10	339,29	1 015,80
8	podružný materiál	kpl	1	1 289,64	1 289,64	552,82	552,82	1 842,46
	Celkem kabel.trasy,kabely:							11 299,49
	Zemní práce							
9	vytýčení trati kabelového vedení	km	0,01	1 485,77	10,40			10,40
10	kabelová rýha 35cm/šíř. 70cm/hl. zem.tř.3	m	30	41,60	1 248,04	53,49	1 604,63	2 852,67
11	kab.lože z kop.písku, rýha 35cm, tl.16cm.	m	30	41,60	1 248,04	77,26	2 317,79	3 565,83
12	folie výstražná z PVC šířky 33cm	m	30	6,12	183,64	12,03	360,86	544,50
13	zához rýhy	m	30	53,49	1 604,63			1 604,63
14	hutnění zeminy vrstvy po 20cm	m	30	65,37	1 961,21			1 961,21
15	provizorní úprava povrchu, tř.3	m2	8	148,58	1 188,61			1 188,61
	Hodinové zúčtovací sazby							11 727,85
16	zabezpečení pracoviště	hod	2			#####	2 400,00	2 400,00
17	vyhledání přípojného místa	hod	2			#####	2 400,00	2 400,00
18	zkušební provoz	hod	2			#####	2 400,00	2 400,00
19	revizní technik	hod	4			600,00	2 400,00	2 400,00
20	spolupráce s revizním technikem	hod	2			300,00	600,00	600,00
	HZS celkem:							10 200,00
	Celkem:							44 651,23

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 – Ketkovice

Soupis:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 - Ketkovice

KSO: 814 1
Místo: Ketkovice

CC-CZ: 2
Datum: 08.12.2020

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

IČ: 49458892
DIČ: CZ49458892

Uchazeč:
Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2020/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH		1 264 377,55	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 264 377,55 0,00	21,00% 15,00%	265 519,29 0,00
Cena s DPH		v CZK	1 529 896,84

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 – Ketkovice

Soupis:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 - Ketkovice

Místo:

Ketkovice

Datum:

08.12.2020

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Uchazeč:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 264 377,55

PSV - Práce a dodávky PSV

1 256 993,72

M - Práce a dodávky M

1 256 993,72

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař., Související dokumentace D.2.9 PS 03 ČS 2 - Ketkovice

1 256 993,72

OST - Ostatní

7 383,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 – Ketkovice

Soupis:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 - Ketkovice

Místo: Ketkovice

Datum: 08.12.2020

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

Uchazeč: Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2020/2-
KROS4)

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

Náklady soupisu celkem

1 264 377,55

D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 256 993,72
D	M		Práce a dodávky M				1 256 993,72
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař., Související dokumentace D.2.9 PS 03 ČS 2 - Ketk				1 256 993,72
1	K	350830012-Na	Montáž vodohospodářské zařízení - čerpací stanice	sada	1,000	55 339,07	55 339,07

Poznámka k položce:

Napojení na přívodní přírubu DN 200, včetně šroubů a těsnění.
Napojení na výtlačné přivedené do šachty a ukončené přírubou DN100, včetně šroubů a těsnění. Propojení odvětrání technologie uvnitř šachty a napojení za odvětrávacího ventilu do tohoto odvětrání.

Kontrola těsnosti technologie a spoju uvnitř šachty případně jejich dotažení.

Předávací dokumentace k čerpací stanici vč. odzkoušení čerpací stanice – individuální zkoušky, kontrola nastavení rozvaděče, zaškolení obsluhy čerpací stanice, kompletační činnost.

Uvedení ČS do provozu, výchozí revize rozvaděče, dokumentace k ČS, zaškolení obsluhy a dopravy na místo určení v ČR.

2	K	12459-Na	Náklady na autojeřáb při montáži	hod	8,000	8 677,17	69 417,33
---	---	----------	----------------------------------	-----	-------	----------	-----------

Poznámka k položce:

Osazení technologie jeřábem na upravené a připravené dno šachty.

3	M	011-Na	Pol. 01.1 Čerpací stanice se separací pevných částic vč. veškerého vybavení	soubor	1,000	1 084 645,72	1 084 645,72
---	---	--------	---	--------	-------	--------------	--------------

Poznámka k položce:

PREČERPÁVACÍ STANICE : suché zařízení s plynotěsnou a vodotěsnou provozní nádrží, v kovovém provedení, které obsahuje uvnitř provozní nádrže zdvojený systém sběrače pevných látek, jištěným proti ucpání.

Výkon zařízení: 15 m3/h = 750 EO

Dopravní výška max. 70 m v.sl.

Hmotnost: 520 kg

Kulový průchod: 100 mm

Sběrač: rozměry: 1400x 800x1000 mm

Objem nádrže 430 l, výška přítoku od dna potrubí do dna nádrže 700 mm.

nádrž s přírubami pro:

-Přítokové potrubí DN200/PN10

-Tlakové potrubí DN100/PN10

-Přípojné potrubí k čerpadlům DN100/PN10

-Odvzdušňovací potrubí DN70 pro plastovou odtokovou trubku

2 x odstředivá čerpadla s třífázovým motorem,

Výkon čerpadel: 32,0 m3/h - 26 m v. sl.

Parametry motoru: 400/690V–50Hz–7,5kW – 3000 ot/min

ochrana IP 55 s kontrolou směru chodu s termickou ochranou: termistory, třída účinnosti elektromotoru je IE3, oběžné kolo: otevřené vícekanálové

Jmenovitý proud: 13,2 A

Účinnost ETA: 90,1 %

P s kontrolou směru chodu a termickou ochranou: PTC- termistory, oběžné kolo otevřené vícekanálové.

Kompletně smontované příslušenství:

2 x zpětné klapky deskové DN100 PN10, provedení bez čepu, s volným průtokem vhodné pro odpadní vodu

2 x uzavírací šoupátka výtlačného řádu DN100 PN10, vč. ručního kola, vhodné pro odpadní vodu

1 x kalhotový kus DN100 s přípojevací přírubou výtlačného řádu DN100 PN10

Měření stavu hladiny (analogový sensor)

Systém měření stavu hladiny: analogový snímač tlaku 4-20mA, rozsah měření 0-200mbar s integrovaným snímačem a s jemnou ochranou přepětí

Polyamidová příruba IP 67 s vertikální ochranou a nosnou trubkou pro snímač tlaku a kabel

Přítokové potrubí:

-přítokové potrubí DN200 s připojením přícházecího DN200 PN10, uvnitř šachty s hrdlem DN200 PN10

-přípojevací adaptér vtokového potrubí DN200/200 pro připojení na čerpací stanici

-uzavírací šoupátko DN200 PN10 s ručním kolem + 2 x montážní sada, vč. šroubů a těsnění

Tlakové potrubí:

-výtlačné potrubí DN100/PN10/16

-přípojevací příruba DN100 PN10 pro navazující výtlačk

-1 x nožové šoupátko DN100/PN10 s ručním kolem, 2 x montážní sada vč. šroubů a těsnění

-1 x zavzdušňovací a odvětrávací ventil, Q=13,5 m3/h, Δp= 4 bary s kulovým kohoutem, který se bude uzavírat při proplachu výtlačného řádu

-1 x uzavírací šoupátko DN50 PN10/16 + RK, pro údržbu zavzdušňovacího a odvětrávacího ventilu

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

Větrací potrubí:
 -DN65/100 PVC – tlakové s přírubami a tvarovkami uvnitř šachty
 Ovládací a řídicí rozvaděč:
 Spínací a hlásící přístroj, ovládací prvek, skříňový rozvaděč s dveřmi, síťová přepětová ochrana, přepětová ochrana pro ovládací napětí, přepětová ochrana pro senzory, přípojka pro nouzové napájení 32 A, výpadek napájení ze sítě, bezpečnostní bariéra pro analogový senzor / hladinové měření vč. skříně
 Kalové čerpadlo s namontovaným kabelovým, plovákovým spínačem (1ks):
 230 V – 50 Hz – 0,21 kW, ochrana IP 68.
 vertikální stavební forma, skříň a oběžné kolo z
 umělé hmoty, objemovým množstvím 2,5 až 5 m3/h a dopravní výšku 3 až 5 m.
 pro domácí znečištěnou vodu bez fekálií. Osazení v mokré jímce jako ponorné motorové čerpadlo s 5m dlouhým přípojovacím kabelem a chráněnou vidlicí. Kompletně smontováno: zpětná klapka, uzavírací šoupě, výtlačné potrubí s tvarovkami pro připojení na odvětrání nádrže čerpací stanice.
 Prelabikovaná šachta ze železobetonu, vč. železobetonové zákrytové desky tl.250 mm, ze spodní strany zateplena tvrzeným polystyrenem tl.40mm., nadbetonování dna 250 mm pro čerpací jímku průměru 400 mm.
 vnitřní průměr 2400 mm
 Hloubka šachty 5300 mm (hloubka šachty je změřena mezi dnem šachty a krycí deskou).
 Tl. Stěny šachty je 120 mm, tloušťka dna je 150 mm.
 Vybavení šachty:
 -poklop šachty 800x800 mm, s nerezovou hlavicí DN150, vodotěsný, vč. uzávěru a klíče
 -vstupní žebřík
 -průchodky potrubí pomocí zabetonovaných přesuvek
 otvory v šachtě: DN200 přírodní potrubí, DN100 tlakové potrubí, DN100 kabelová chránička, DN150 odvětrání šachty, DN100 odvětrání nádrže
 Mezi podesta do šachty DN 2400 – mezipatro, ne které bude osazeno zařízení pro odstranění zápachu H2S.
 Provozdušňovací systém – provedení s konzolou a na stěnu šachty. Pro úpravu koncentrace kyslíku odpadní vody ve výtlačném řádu (eliminuje vznik zápachu).
 Kompaktní pístový kompresor bezolejové, tiché kompaktní zařízení. Kompresorový blok s ochranou proti hluku. Včetně veškerých armatur a rozvaděče.
 kompaktní pístový kompresor parametry: rozměry 870x520x635 mm, hmotnost vč. krytu 90 kg.
 Kompresorový blok s ochranou proti hluku
 Sací množství 24,0 m3/h
 Efekt. dodávané množství zařízení při 8 barech 12,9 m3/h:8bar
 max. tlak 10 bar
 zapínací doba 100%
 otáčky kompresoru 1500 U/min
 počet válců 2
 hladina hluku 68 dB(A) 1m
 vzduchový výstup G 3/8"
 třífázový motor
 400V-50Hz-1500 ot/min. – 2,4 kW – IP 54
 Jmenovitý proud 6,2 A, přímý start, četnost
 sepnutí max.20 1/h

Tlaková nádoba 350 l, průměr 550 mm,
 výška 1810 mm, hmotnost 80 kg,
 provozní tlak 11 bar.
 Materiálové provedení: Sběrač: ocelový plech
 Povrchová ochrana uvnitř a vně provozní nádrže – epoxidová prášková barva tl. 250 µm, šrouby z nerez oceli, čerpadlo navrstveno akrylovým lakem odolným proti odpadním vodám
 Armatury:
 Zpětné klapky: těsnění sedla litina/butyl
 Uzavírací šoupátka: klín pogumován, povrchová ochrana: těžká protikoroze
 Potrubí pro čerpací stanici: potrubí otryskáno, uvnitř a vně navrstveno nátěrem, odolným proti odpadním vodám. Šrouby nerez ocel, armatury jsou chráněny navrstvením nátěrem odolným proti odpadním vodám popř. umělohmotným kombinovaným akrylovým lakem.
 Kalové čerpadlo: skříň a oběžné kolo s umělé hmoty
 Šachta: stěna šachty je sklolaminát, poklop a vstupní žebřík – nerez ocel

Přílohy:
 D.2.9 PS 03 Čerpací stanice ČS 2 - Ketkovice
 Specifikace strojů a zařízení D.2.9.c

	K	751366012	Montáž filtrů na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	2 766,95	5 533,91
5	M	012-Na	Pol. 01.2 Zásuvný biofiltr do potrubí	kus	1,000	21 582,24	21 582,24

Poznámka k položce:
 pro eliminaci zápachu z odvětrávacího potrubí čerpacích stanic.
 Pro potrubí DN150, odtah 4 m3/h
 Materiálové provedení: tělo filtru PE-HD
 Přílohy:
 D.2.8 PS 02 Čerpací stanice ČS 1 - Čučice
 Specifikace strojů a zařízení D.2.8.c

6	M	013-Na	Pol. 01.3 Zásuvný biofiltr do potrubí	kus	1,000	20 475,45	20 475,45
---	---	--------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce:
 pro eliminaci zápachu z odvětrávacího potrubí čerpacích stanic.
 Pro potrubí DN100, odtah 3 m3/h
 Materiálové provedení: tělo filtru PE-HD
 Přílohy:
 D.2.8 PS 02 Čerpací stanice ČS 1 - Čučice
 Specifikace strojů a zařízení D.2.8.c

D	OST	Ostatní					7 383,83
7	K	4302-M	PPV z montáže	%	0,040	60 872,98	2 434,92
8	K	4301-M	Zednická výpomoc z montáže	%	0,040	60 872,98	2 434,92
9	K	4303-M	Mimostaveništní doprava	%	0,002	1 256 993,72	2 513,99

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 – Ketkovice

Soupis:

PS 03.1 - Elektrická instalace, měření a regulace

KSO: 814 1
Místo: Ketkovice

CC-CZ: 2
Datum: 08.12.2020

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

IČ: 49458892
DIČ: CZ49458892

Uchazeč:
Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Speco control s.r.o.

IČ: 44018185
DIČ: CZ44018185

Poznámka:

Cena bez DPH			325 103,78
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	325 103,78	21,00%	68 271,79
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			393 375,57
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 – Ketkovice

Soupis:

PS 03.1 - Elektrická instalace, měření a regulace

Místo:

Ketkovice

Datum:

08.12.2020

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)
Specu Control
s.r.o.

Uchazeč:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

325 103,78

PSV - Práce a dodávky PSV

325 103,78

741 - Elektromontáže

325 103,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

PS 03 - Čerpací stanice ČS2 – Ketkovice

Soupis:

PS 03.1 - Elektrická instalace, měření a regulace

Místo:

Ketkovice

Datum:

08.12.2020

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2019/2-
KROS4)
spec. konzult
a.s.

Uchazeč:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

325 103,78

D PSV

Práce a dodávky PSV

325 103,78

D 741

Elektromontáže

325 103,78

1	K	74111111-R	Montáž, Dodávky, Nosný materiál a Ostatní náklady - Elektroinstalace	kpl	1,000	325 103,78	325 103,78
---	---	------------	---	-----	-------	------------	------------

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena materiálu	Celková cena materiálu	Jedn. cena montáže	Celková cena montáže	Celková cena Kč.
	PS 03 - Elektrická instalace, MaR, Telemetrie							
1	Rozvaděč MT1 - součást dodávky strojí oceloplechový rozvaděč technologie 2 x 5,5kW, IP43 pro instalaci do zděného pilíře včetně: - řídicí jednotka - start přes FM - fázové relé - ochrana motorů proti chybnému napětí nebo výpadku fáze - přepínač R-0-A pro každé čerpadlo - hlavní vypínač - zásuvka náhradního zdroje 32A - osvětlení a temperace rozvaděče - jističový vývod 10A/230V pro napájení rozvaděče telemetrie - přepětová ochrana tř. B+C - spínaný obvod pro napájení úkapového čerpadla <u>Řídicí jednotka:</u> - digitální display - diagnostika stavu čerpadel - zobrazení výšky hladiny v jínce - provozní hodiny čerpadel - nastavení parametrů čerpání <u>Přenašené a poruchové stavy (beznapětové kontakty):</u> - porucha jednoho nebo druhého čerpadla (M1.1,M1.2) - chod jednoho nebo druhého čerpadla (M1.1,M1.2) - vzdutí hladiny - celková porucha - výpadek napájení	kpl	1	90 900,00	90900	#####	30280	121 180,00
	Rozvaděč MT1 celkem:							121 180,00
	Rozvaděč Přenosu RT							
2	Plastová rozvodnice cca 650x430x240mm min. IP43 k osazení do pilíře	kpl	1	7 524	7 524	2 508	2 508	10 033
3	- napájecí zdroj 24V DC/30W se záložním zdrojem	ks	1	1 664	1 664	555	555	2 218

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena materiálu	Celková cena materiálu	Jedn. cena montáže	Celková cena montáže	Celková cena Kč.
4	- přepětová ochrana tř. D		1	1 766	1 766	589	589	2 355
5	- topné tělísko s termostatem	ks	1	1 831	1 831	610	610	2 441
6	- jištěný výstup pro osvětlení šachty	ks	1	252	252	84	84	336
7	- řídicí systém pro komunikaci s dispečinkem přes GSM/GPRS modem, min. 12 x binární vstup 24V DC, 2 x pulsní vstup 24V DC, 2 x analogový vstup 4-20mA, HW + SW - výbava (Siemens, Schneider Electric, Mitsubishi Electric)	ks	1	48 351	48 351	16 117	16 117	64 468
8	- GSM/GPRS modem s anténou (Conel CGU 04)	ks	1	24 153	24 153	8 051	8 051	32 205
9	- jištěný výstup pro pro napájení průtokoměru 2A/230V	ks	1	218	218	73	73	291
	Rozvaděč RT celkem:							114 346
	MaR							
10	indukční průtokoměr DN100, průtok 0-10l/s., 4-20mA, součtový průtok, fakturační	ks	1	40 841	40 841	13 614	13 614	54 454
	Instalační materiál, EZS :							
11	kabel CYKY do 3x1,5mm ²	m	25	13	313	30	746	1 059
12	Kabel CYKY J 4x10 mm ²	m	6	47	283	110	661	945
13	kabel JYTY do 4x1mm ²	m	10	14	143	30	298	442
14	kabel JYTY do 14x1mm ²	m	2	40	80	30	60	140
15	kabel CYKY do 4x4mm ²	m	4	51	205	30	119	324
16	vodič CY do 4 z/ž	m	10	13	128	30	298	426
17	kabelová chránička DN 100	m	6	60	361	20	122	484
18	kabelová chránička DN 90	m	6	58	348	20	122	470
19	uzemňovací pásek FeZn 4x30 nebo drát pr. 10mm včetně svorek	m	10	40	400	23	229	629
20	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	248	248	139	139	387
21	instalační krabice včetně svorkovnice a průchodek	ks	2	130	260	81	161	421
22	instalační spínač min. IP44	ks	1	366	366	142	142	508
23	spínač otevření poklopu šachty nebo dveří rozvaděče	ks	2	489	979	204	409	1 387
24	svítidlo LED 18W/230V/IP44	ks	1	1 695	1 695	291	291	1 986
25	plastová ohebná trubka pr.25, včetně příchylek	m	10	13	125	12	117	242
26	pospojování, včetně svorek a vodičů	kpl	1			2 452	2 452	2 452
27	podružný materiál	kpl	1			1 350	1 350	1 350
28	výkop, zřízení kabelového lože, folie, zához výkopu	m	4			898	3 592	3 592
	Instalační materiál, EZS celkem:							17 245

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena materiálu	Celková cena materiálu	Jedn. cena montáže	Celková cena montáže	Celková cena Kč.
	Hodinové zúčtovací sazby							
29	zkoušky a výchozí revize zařízení, TIČR	kpl	1	2 452	2 452			2 452
30	přidružené výkony zednické a natěračské při realizaci	kpl	1	3 326	3 326			3 326
31	zatěsnění prostupů	kpl	1	4 880	4 880			4 880
32	zprístupnění pracovním prostoru - uvolnění a lavky pro montáž při realizaci	kpl	1	3 691	3 691			3 691
33	dočasné uskladnění, odvoz a likvidace odpadů při realizaci	kpl	1	1 839	1 839			1 839
34	vyhotovení dokumentace skutečného stavu	kpl	1	1 689	1 689			1 689
	HZS celkem:							17 878
	Elektroinstalace ČS2 celkem:							325 104

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kanalizace Ketkovice

Objekt:

VON - Vedlejší a Ostatní náklady

KSO: 827 1
Místo: Ketkovice

CC-CZ: 2
Datum: 08.12.2020

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

IČ: 49458892
DIČ: CZ49458892

Uchazeč:
Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:

Cena bez DPH			1 715 500,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 715 500,00	21,00%	360 255,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			2 075 755,00
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Kanalizace Ketkovice		
Objekt:	VON - Vedlejší a Ostatní náklady		
Místo:	Ketkovice	Datum:	08.12.2020
Zadavatel:	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice	Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2- KROS4)
Uchazeč:	Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz	Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2- KROS4)

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	1 715 500,00
VRN - Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady	1 715 500,00
VRN3 - Vedlejší náklady	1 240 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	475 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	Kanalizace Ketkovice			Datum:	08.12.2020
Objekt:	VON - Vedlejší a Ostatní náklady			Projektant:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2- KROS4)
Místo:	Ketkovice			Zpracovatel:	Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2019/2- KROS4)
Zadavatel:	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice				
Uchazeč:	Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz				

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

Náklady soupisu celkem

1 715 500,00

D		VRN	Vedlejší a Ostatní rozpočtové náklady				1 715 500,00
D		VRN3	Vedlejší náklady				1 240 000,00
1	K	030001000	Vedlejší náklady	kpl	1,000	1 240 000,00	1 240 000,00
P		Poznámka k položce: _Základní rozdělení průvodních činností a vedlejších nákladů zařízení staveníště					
D		VRN9	Ostatní náklady				475 500,00
2	K	090001000	Ostatní náklady	kpl	1,000	475 500,00	475 500,00
P		Poznámka k položce: _Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady					

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Kanalizace Ketkovice
Zak. č.: 2973/DSP-2016
Objekt: Vedlejší a Ostatní náklady

Objednatel: Ketkovice
Zpracoval: Koneko, spol. s r. o. (ÚRS2019/2-KROS4)
Datum: 17. 9. 2020

P. č.	Popis	Plný popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková - CZK	Cena celkem - CZK
1	2	3	4	5	6	7
1. Vedlejší náklady						
1.1.	Zařízení staveníště					
1.1.1.	ZS zhotovitele - provozní objekty, náklady na připojení zařízení staveníště na jednotlivá média, plochy u montážních šachet, šatny, sociální objekty, komplety instalace, provoz, odstranění. Úklid staveníště. Pronájem ploch pro zařízení staveníště. Skladky materiálu a mezideponie zeminy.	Provozní objekty: kryté plechové uzamykatelné sklady, volné sklady - stavební materiály, potrubí, prefa díly, sypané materiály, dlažba, obruby, apod. Oplacení, osvětlení, náklady na připojení zařízení staveníště na jednotlivá média (elektrická energie, voda, kanalizace), mobilní WC, uvedení plochy do původního stavu, zrušení přípojek, atd.; Kompletní zařízení staveníště nutné pro zajištění realizace úseku za použití bezvýkopové technologie - zvedací mechanismus, mobilní buňka, kontejner na zeminu, oplacení, osvětlení, uvedení do původního stavu, atd. Úklid staveníště před protokolárním předáním díla objednateli; Šatny; Sociální objekty: (s vybavením nábytkem) - kancelář pro hlavního inženýra s telefonem a s možností napojení na internet, vybavení tiskárnou, kopírkou, kancelář pro krátkodobé zaměstnance, WC, parkoviště pro 3 motor. vozidla Poplatky majiteli pozemků za dočasný pronájem ploch pro zařízení staveníště. Zhotovitel vyhledá a zajišťí plochy-prostory pro skladování materiálu a pro mezideponie zeminy a uvedení do původního stavu.	kpl	1	323 000	323 000
1.2.	Vytyčení stávajících inž. sítí:					
1.2.1.	Náklady na vytyčení navržené stavby	Náklady na vytyčení navržené stavby (vytyčení kanalizace, příjezdů i komunikaci, přípojek, apod.).	kpl	1	75 000	75 000
1.2.2.	Náklady na vytyčení všech sítí technického vybavení na staveníšti a projednání podmínek s vlastníky před zahájením stavebních prací	Zhotovitel zajišťí vytyčení všech stávajících sítí technického vybavení na staveníšti navrhované kanalizace a projednání podmínek u jednotlivých správců a majitelů, vč. kopaných sond (Kopané sondy pro zjištění polohy stávající kanalizace – 5 ks pro Ketkovice);	kpl	1	43 000	43 000
1.3.	Zabezpečení podmínek dle Plánu bezpečnosti práce					
1.3.1.	Provizorní přechody pro pěší, přejezdy a provizorní ohrazení, osvětlení výkopu	Zřízení, instalace a následná likvidace provizorních přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla po celou dobu realizace stavby. Zřízení, instalace a ukotvení provizorních ohrazení výkopu, včetně osvětlení a následné likvidace po celou dobu realizace stavby.	kpl	1	108 000	108 000
1.3.2.	Bezpečnost práce a zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveníšti	Zajištění bezpečnosti práce na staveníšti, včetně provádění průběžných kontrol v rámci systému BOZ. Před zahájením prací na staveníšti zajišťí zadavatel stavby zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveníšti. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.	kpl	1	11 000	11 000
1.4.	Zajištění čištění komunikací					

1.4.1.	Čištění komunikací	Zajištění čištění komunikací po celou dobu realizace stavby. Četnost provádění dle klimatických podmínek min. 1x týdně.	kpl	1	216 000	216 000
1.5.	Zjištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení					
1.5.1.	Dočasné dopravní značení dopravních značek, jejich osazení a následného odstranění, převzetí komunikace jejich správci; včetně zpracování projektu dočasného dopravního značení; včetně nákladů na zajištění bezpečnosti silničního provozu	Zřízení a instalace dočasného dopravního značení a světelného zařízení (např. semaforů). Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné značení po dobu stavby a následná likvidace dočasného dopravního značení. Včetně zpracování projektu dočasného dopravního značení s projednáním a schválením příslušnými orgány. Zpracování projektu dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Včetně nákladů na zajištění bezpečnosti silničního provozu.	kpl	1	355 000	355 000
1.6.	Projednání podmínek s majiteli pozemků					
1.6.1.	Náklady na zajištění vstupu na pozemky majitele	Zhotovitel zajišťuje projednání a souhlasy se vstupy na pozemky s majiteli dotčených pozemků a zajišťuje potřebná povolení pro realizaci stavby. V případě požadavku majitele budou vytýčeny hranice pozemků a záborů. Součástí prací je i zajištění podpisu protokolu o zpětném převzetí pozemku vlastníky příslušných pozemků.	kpl	1	11 000	11 000
1.7.	Nájem komunikace po dobu realizace stavby					
1.7.1.	Náklady za pronájem komunikací po dobu realizace stavby	Pronájem ploch veřejných komunikací pro potřeby výstavby po celou dobu realizace stavby. Náklady budou v souladu s ceníkem ŘSD, Správy silnic kraje, měst - obce a dalších.	kpl	1	22 000	22 000
1.8.	Zajištění geodeta					
1.8.1.	Náklady na zajištění geodeta stavby	Zhotovitel zajišťuje odpovědného geodeta průběžně po dobu realizace stavby - vytýčení stavby (polohy, nivelety apod.), kontrolní měření. Účast na staveništi činí průběžně po dobu realizace stavby + zápis do SD.	kpl	1	32 000	32 000
1.9.	Doprovodné objekty - zajištění propagace projektu (velkoplošný panel, pamětní deska)					
1.9.1.	Osazení a odstranění propagace projektu - velkoplošný panel	Osazení a odstranění informační tabule.	kpl	1	22 000	22 000
1.9.2.	Propagace projektu - Osazení pamětní desky	Osazení pamětní desky.	kpl	1	22 000	22 000
1. Vedlejší náklady - celkem						1 240 000
2.0.	2. Ostatní náklady					
2.2.	Související činnosti					
2.2.1.	Projekt monitoringu okolních objektů a monitoring okolních objektů, včetně případného měření tlíhlin a posudku odborného statika (hlavně kolem pozemku, kde se budou provádět mikropiloty)	Vypracování projektové dokumentace monitoringu okolních objektů stavby a monitoring okolních objektů, které se nacházejí v blízkosti staveniště a které mohou být ohroženy realizací stavby, včetně případného měření tlíhlin a posudku odborného statika (hlavně kolem pozemku, kde se budou provádět mikropiloty), včetně projednání s majiteli jednotlivých dotčených objektů; vč. fotodokumentace stavby, pasportizace před zahájením stavby, výšk. úpr. všech navaz. ploch na nově rek. plochy tak aby bylo zajištěno odvodnění. Projektová dokumentace bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD	kpl	1	49 000	49 000
2.2.2.	Výšková úprava všech znaků IS, šachet, poklopů a zařízení zasahujících do uličního prostoru	Výšková úprava všech znaků IS, šachet, poklopů a zařízení zasahujících do uličního prostoru	kpl	1	59 000	59 000
2.3.	Havarijní plán stavby					
2.3.1.	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby. Havarijní plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1	11 000	11 000
2.4.	Povodňový plán stavby					

2.4.1.	Náklady na zpracování a schválení povodňového plánu stavby	Náklady na zpracování, projednání a schválení povodňového plánu bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1	11 000	11 000
2.5.	Plán ochr. život. prostředí a jeho zabezpečení					
2.5.1.	Zabezpečení ochrany životního prostředí	Plán ochrany životního prostředí včetně Plánu odpadového hospodářství stavby a jeho schválení. Plán může být rozdělen do několika částí, kdy každá se bude týkat práce na jedné nebo více konstrukcích zahrnutých do výstavby (včet. Monitoringu podzemních vod).	kpl	1	7 500	7 500
2.6.	Plán dodržování kvality a jeho zabezpečení					
2.6.1.	Zabezpečení požadavků systému řízení dodržování kvality	Vypracování Plánu dodržování kvality a jeho schválení. Plán může být rozdělen do několika částí, kdy každá se bude týkat práce na jedné nebo více konstrukcích zahrnutých do výstavby.	kpl	1	7 500	7 500
2.7.	Plán kontroly kvality a jeho zabezpečení					
2.7.1.	Zabezpečení požadavků systému řízení kontroly kvality	Plán dodržování kontroly kvality. Zhotovitel připraví plán kontroly kvality, který jasně stanoví dozor, kontrolu, odebrání vzorků a provádění zkoušek.	kpl	1	7 500	7 500
2.8.	Geodetické zaměření skutečného stavu					
2.8.1.	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně zakresu tras, objektů a vjezdů - předmětem je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých potrubních vedení a veškerých kabelových rozvodů. Dokumentace geodetického zaměření skutečného stavu bude ověřena odpovědným geodetem. Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1	65 000	65 000
2.8.2.	Zákes skutečného provedení stavby	Vypracování zakresu skutečného provedení kompletní stavby do katastrální mapy. Zákes skutečného provedení stavby do katastrální mapy bude vypracován 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Zákes skutečného provedení stavby bude ověřen odpovědným geodetem.	kpl	1	33 000	33 000
2.8.3.	Vyholovení geometrického plánu celé stavby pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí, případně pro výkupy	Vypracování geometrického plánu skutečného provedení celé stavby do katastrální mapy s vyznačením věcných břemen dle požadavků a zásad platné státní legislativy a dle požadavků Katastrálního úřadu. Geometrický plán pro vklad do KN bude vypracován 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Dokumentace bude ověřena odpovědným geodetem a Katastrálním úřadem.	kpl	1	21 000	21 000
2.9.	Podrobná dokumentace dodavatele pro realizaci a předání stavby					
2.9.1.	Podrobná dokumentace dodavatele pro realizaci a předání stavby	Vypracování změn realizační projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti realizační projektové dokumentace. Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1	27 000	27 000
2.10.	Dokumentace skutečného provedení stavby					
2.10.2.	Zpracování PD dle skutečného provedení stavby, včetně fotodokumentace z průběhu výstavby	Zpracování PD dle skutečného provedení stavby, včetně fotodokumentace z průběhu výstavby jednotlivých dílčích staveb celého komplexu, včetně zakreslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace na úřadu města - obce. Dokumentace skutečného provedení bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.	kpl	1	129 000	129 000
2.11.	Kompletační činnost					
2.11.1.	Kontrolní a zkušební plán	Zpracování a projednání kontrolního a zkušebního plánu. V plánu budou stanoveny druhy zkoušek a četnost podle ČSN a TKP pro jednotlivé konstrukční prvky opravy výkopů (plán, nesmíšené vrstvy, podkladní a krytové vrstvy). Plán bude projednán a odsouhlasen správci komunikací a investorem.	kpl	1	11 000	11 000

2.12.	Kompletační činnost				
2.12.1.	<p>Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k zahájení a odevzdání stavby zadavateli;</p> <p>včet. Souvisejících zkoušek a atestů</p> <p>včet. Individuálních zkoušek a jejich provedení</p>	<p>Zajištění a shromáždění všech dokladů a povolení potřebných k zahájení stavby (např. zajištění zvláštního užívání komunikací, kácení zeleně, apod), k vlastní realizaci stavby a k ukončení stavby, včetně přípravy a shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli.</p> <p>Včetně Souvisejících zkoušek a atestů - zajištění zkoušek a atestů o nezávadnosti či o vhodnosti použití u všech výrobků a u všech materiálů použitých v rámci předemného komplexu staveb.</p> <p>Včetně Individuálních zkoušek a jejich provedení, včetně. protokolu - individuální vyzkoušení všech nainstalovaných jednotlivých zařízení i zkouška zařízení jako celku.</p>	kpl	1	16 000
2.12.2	Obnova vodorovného dopravního značení	Obnova vodorovného dopravního značení na krajských komunikacích ve správě SUS	kpl.	1	21 000
2. Ostatní náklady - celkem					475 500

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2443** **Ketkovice-terénní úpravy na parcele 781/1**

Objekt: **SO 01** **Terénní úpravy**

Rozpočet: **01** **Terénní úpravy na parcele 781/1**

Zadavatel _____ IČO: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: **Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz** IČO: - _____
DIČ: - _____

Vypracoval: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			701 635,17
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			701 635,17

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	701 635,17 CZK
Základní DPH	21 %	147 343,39 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 848 978,56 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			701 554,01	100
99	Staveništní přesun hmot	HSV			81,16	0
Cena celkem					701 635,17	100

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2443	Ketkovice-terénní úpravy na parcele 781/1							
O: SO 01	Terénní úpravy							
R: 01	Terénní úpravy na parcele 781/1							
P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustav a / platnost
Díl: 1	701 554,01							
1	111201102R00	Odstranění dřevin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2	m2	1 743,00000	35,24	61 418,44	800-1	RTS 20/ II
s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením dřevin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5,								
2490/100*70								
1 743,00000								
2	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	50,00000	258,41	12 920,31	800-1	RTS 20/ II
s odřezáním kmene a odvětvím, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,								
3	112201201R00	Odřezání nebo odsekání pařezů v úrovni terénu o průměru přes 100 do 300 mm	kus	50,00000	202,61	10 130,69	800-1	RTS 20/ II
s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahrnutím výkopkem, s odklizením vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek pro všechny sklony území,								
4	162301401R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	50,00000	35,24	1 761,86	800-1	RTS 20/ II
s naložením, složením a dopravou,								
5	162301501R00	Vodorovné přemístění dřevin nma vzdálenost do 5 000 m	m2	1 743,00000	57,75	100 657,99	800-1	RTS 20/ II
o průměru kmene do 10 cm na vzdálenost, složení z dopravního prostředku,								
6	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS	m3	6 230,00000	48,94	304 899,64	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2443	Ketkovice-terénní úpravy na parcele 781/1	
O: SO 01	Terénní úpravy	
R: 01	Terénní úpravy na parcele 781/1	

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustav a /	platnost
7	180401211R00	Založení travníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,	m2	2 490,00000	9,79	24 372,39	823-1		RTS 20/ II

8	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	2 490,00000	6,85	17 060,68	800-1		RTS 20/ II
---	--------------	---	----	-------------	------	-----------	-------	--	------------

9	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	2 490,00000	64,60	160 857,81	800-1		RTS 20/ II
---	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	--	------------

10	00572472R	směs travní luční, dlouhodobá	kg	83,00000	90,05	7 474,20	SPCM		RTS 20/ II
				2490,00/30	83,00000				

Díl: 99		Staveništní přesun hmot		81,16	
11	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	0,08300	977,83
					81,16
					823-1
					RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10, :

Součet : : 0,08300

0,08300

Celkem	701 635,17								
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

815.99
m3

objekty zvláštní pozemní ostatní
svislá nosná konstrukce z jiných materiálů
novostavba objektu

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **200922** **Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz** IČO: - _____
 DIČ: - _____

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			9 117 809,87
PSV			1 396 006,80
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			10 513 816,67

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	10 513 816,67 CZK
Základní DPH	21 %	2 207 901,50 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 12 721 718,17 CZK

v _____ dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 00	VRN a ostatní náklady	0,00	599 200,00	125 832,00	725 032,00	6
1	VRN a ostatní náklady	0,00	599 200,00	125 832,00	725 032,00	6
SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část	0,00	8 700 494,36	1 827 103,82	10 527 598,18	83
D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část	0,00	8 700 494,36	1 827 103,82	10 527 598,18	83
SO 01 03	Terénní úpravy a oplocení	0,00	269 087,38	56 508,35	325 595,73	3
D.1.1.2.06	Oplocení areálu	0,00	269 087,38	56 508,35	325 595,73	3
SO 01 04	Sjezd k ČOV a zpevněné plochy	0,00	945 034,93	198 457,34	1 143 492,27	9
D.1.1.2.02	Komunikace a zpevněné plochy	0,00	945 034,93	198 457,34	1 143 492,27	9
Celkem za stavbu		0,00	10 513 816,67	2 207 901,50	12 721 718,17	10

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			2 995 819,23	28
1.1.	Zařízení staveniště	HSV			183 000,00	2
1.10.	Zajištění geodeta	HSV			11 000,00	0
1.11.	Doprovodné objekty - zajištění propagace projektu (velkoplošný panel, pamětní deska)	HSV			32 000,00	0
1.2.	Vytyčení stávajících inž. sítí:	HSV			22 000,00	0
1.3.	Zabezpečení podmínek dle Plánu bezpečnosti práce	HSV			10 000,00	0
1.4.	Zajištění čištění komunikací	HSV			5 000,00	0
1.5.	Zjištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení	HSV			11 000,00	0
1.6.	Projednání podmínek smajiteli pozemků	HSV			11 000,00	0
1.7.	Nájem komunikace po dobu realizace stavby	HSV			5 500,00	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			2 859 670,82	27

2.10.	Dokumentace skutečného provedení stavby	HSV			79 000,00	1
2.11.	Provozní řády pro provoz stavby	HSV			55 500,00	1
2.12.	Zkoušky a testování	HSV			70 500,00	1
2.13.	Zaškolení obsluhy	HSV			2 200,00	0
2.15.	Kompletační činnost	HSV			3 500,00	0
2.16.	Kompletační činnost	HSV			6 000,00	0
2.2.	Související činnosti	HSV			6 000,00	0
2.3.	Havarijní plán stavby	HSV			5 200,00	0
2.4.	Povodňový plán stavby	HSV			5 300,00	0
2.5.	Plán ochr. život. prostředí a jeho zabezpečení	HSV			2 000,00	0
2.6.	Plán dodržování kvality a jeho zabezpečení	HSV			2 000,00	0
2.7.	Plán kontroly kvality a jeho zabezpečení	HSV			2 000,00	0
2.8.	Geodetické zaměření skutečného stavu	HSV			37 500,00	0
2.9.	Podrobná dokumentace dodavatele pro realizaci a předání stavby	HSV			32 000,00	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			382 515,32	4
342	Sádkartonové kce.	HSV			3 352,54	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			356 537,74	3
5	Komunikace	HSV			551 573,21	5
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			204 817,95	2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			303 216,10	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			149 869,83	1

91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			131 327,68	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			75 530,84	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			25 344,52	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			479 034,09	5
711	Izolace proti vodě	PSV			29 282,28	0
713	Izolace tepelné	PSV			3 581,11	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			327 887,44	3
764	Konstrukce klempířské	PSV			28 007,84	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			285 613,94	3
766	Konstrukce truhlářské	PSV			210 001,29	2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			101 740,01	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			39 878,53	0
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			15 953,15	0
781	Obklady keramické	PSV			23 871,29	0
783	Nátěry	PSV			296 059,62	3
784	Malby	PSV			34 130,30	0
Cena celkem					10 513 816,67	100

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 00	VRN a ostatní náklady
R:	1	VRN a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1.1.		Zařízení staveniště				183 000,00
1	1.1.1.	ZS zhotovitele - provozní objekty, náklady na připojení zařízení staveniště na jednotlivá média, plochy u montážních šachet, šatny, sociální objekty, komplet instalace, provoz, odstranění.Úklid	kpl	1,00000	183 000,00	183 000,00

ZS zhotovitele - provozní objekty, náklady na připojení zařízení staveniště na jednotlivá média, plochy u montážních šachet, šatny, sociální objekty, komplet instalace, provoz, odstranění. : 1

Provozní objekty: kryté plechové uzamykatelné sklady, volné sklady - stavební materiály, potrubí, prefa díly, sypké materiály, dlažba, obruby, apod. :

Úklid staveniště. pronájem ploch pro zařízení staveniště. :

Oplocení, osvětlení, náklady na připojení zařízení staveniště na jednotlivá média (elektrická energie, voda, kanalizace), mobilní WC, uvedení plochy do původního stavu, zrušení přípojek, atd. ; :

Kompletní zařízení staveniště nutné pro zajištění realizace úseku za použití bezvýkopové technologie - zvedací mechanismus, mobilní buňka, kontejner na zeminu, oplocení, osvětlení, uvedení do původního stavu, atd. :

Sociální objekty: (s vybavením nábytkem) - kancelář pro hlavního inženýra s telefonem a s možností napojení na internet, vybavení tiskárnou, kopírkou, kancelář pro krátkodobé zaměstnance, WC, parkoviště pro 3 motor. vozidla. :

Úklid staveniště před protokolárním předáním díla objednateli; Šatny; :

Poplatky majiteli pozemků za dočasný pronájem ploch pro zařízení staveniště. Zhotovitel vyhledá a zajistí plochy-prostory pro skladování materiálu a pro mezideponie zeminy a uvedení do původního stavu. :

Díl: 1.2.		Vytyčení stávajících inž. sítí:				22 000,00
2	1.2.1.	Náklady na vytyčení navržené stavby	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00

Náklady na vytyčení navržené stavby (vytyčení redukční šachty, vodojemu výtlačného a zásobovacího řádu, příjezdni komunikaci, přípojek, apod.). : 1

3	1.2.2.	Náklady na vytyčení všech sítí technického vybavení na staveništi a projednání podmínek s vlastníky před zahájením stavebních prací	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00
---	--------	---	-----	---------	-----------	-----------

Zhotovitel zajistí vytyčení všech stávajících sítí technického vybavení na staveništi navrhované kanalizace a projednání podmínek u jednotlivých správců a majitelů, vč. kopaných sond (Kopané sondy pro zjištění polohy stávající kanalizace – 5 ks pro Čučic : 1

5 ks pro Ketkovice :

Díl: 1.3.		Zabezpečení podmínek dle Plánu bezpečnosti práce				10 000,00
------------------	--	---	--	--	--	------------------

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 00	VRN a ostatní náklady
R:	1	VRN a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
4	1.3.1.	Provizorní přechody pro pěší, přejezdy a provizorní ohrazení, osvětlení výkopu	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00

Zřízení, instalace a následná likvidace provizorních přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla po celou dobu realizace stavby. : 1

Zřízení, instalace a ukotvení provizorních ohrazení výkopu, včetně osvětlení a následné likvidace po celou dobu realizace stavby. :

1,00000

5	1.3.2.	Bezpečnost práce a zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
---	--------	--	-----	---------	----------	----------

Zajištění bezpečnosti práce na staveništi, včetně provádění průběžných kontrol v rámci systému BOZ. Před zahájením prací na staveništi zajistí zadavatel stavby zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V plánu je nutné uvést : 1

1,00000

potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. :

Díl: 1.4.	Zajištění čištění komunikací					5 000,00
6	1.4.1.	Čištění komunikací	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00

Zajištění čištění komunikací po celou dobu realizace stavby. Četnost provádění dle klimatických podmínek min. 1x týdně. : 1

1,00000

Díl: 1.5.	Zjištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení					11 000,00
------------------	---	--	--	--	--	------------------

7	1.5.1.	Dočasné dopravní značení dopravních značek, jejich osazení a následného odstranění, převzetí komunikace jejich správci;	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00
---	--------	---	-----	---------	-----------	-----------

Zřízení a instalace dočasného dopravního značení a světelného zařízení (např. semaforey). Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné značení po dobu stavby a následná likvidace dočasného dopravního značení. : 1

1,00000

Včetně zpracování projektu dočasného dopravního značení s projednáním a schválením příslušnými orgány. Zpracování projektu dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. :

Včetně nákladů na zajištění bezpečnosti silničního provozu. :

Díl: 1.6.	Projednání podmínek smajiteli pozemků					11 000,00
------------------	--	--	--	--	--	------------------

8	1.6.1.	Náklady na zajištění vstupu na pozemky majitelů	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00
---	--------	---	-----	---------	-----------	-----------

Zhotovitel zajistí projednání a souhlasy se vstupy na pozemky s majiteli dotčených pozemků a zajistí potřebná povolení pro realizaci stavby. V případě požadavku majitele budou vytýčeny hranice pozemků a záborů. Součástí prací je i zajištění podpisu : 1

1,00000

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 00	VRN a ostatní náklady
R:	1	VRN a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

protokolu o zpětném převzetí pozemku vlastníky příslušných pozemků. :

Díl: 1.7.		Nájem komunikace po dobu realizace stavby				5 500,00
9	1.7.1.	Náklady za pronájem komunikací po dobu realizace stavby	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00

Pronájem ploch veřejných komunikací pro potřeby výstavby po celou dobu realizace stavby. Náklady budou v souladu s ceníkem ŘSD, Správy silnic kraje, měst - obce a dalších. : 1

Díl: 1.10.		Zajištění geodeta				11 000,00
10	1.10.1.	Náklady na zajištění geodeta stavby	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00

Zhotovitel zajistí odpovědného geodeta průběžně po dobu realizace stavby - vytýčení stavby (polohy, nivelety apod.), kontrolní měření. Účast na staveništi činí průběžně po dobu realizace stavby + zápis do SD. : 1

Díl: 1.11.		Doprovodné objekty - zajištění propagace projektu (velkoplošný panel, pamětní deska)				32 000,00
-------------------	--	---	--	--	--	------------------

11	1.11.1.	Osazení a odstranění propagace projektu - velkoplošný panel, pamětní deska	kpl	1,00000	16 000,00	16 000,00
----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

Osazení a odstranění Informační tabule. : 1

12	1.11.2.	Propagace projektu - Osazení pamětní desky	kpl	1,00000	16 000,00	16 000,00
----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

Díl: 2.2.		Související činnosti				6 000,00
------------------	--	-----------------------------	--	--	--	-----------------

13	2.2.1.	Projekt monitoringu okolních objektů a monitoring okolních objektů, včetně případného měření trhlin a posudku odborného statika (hlavně kolem pozemku, kde se budou provádět mikropiloty)	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
----	--------	--	-----	---------	----------	----------

Vypracování projektové dokumentace monitoringu okolních objektů stavby a monitoring okolních objektů, které se nacházejí v blízkosti staveniště a které mohou být ohroženy realizací stavby, včetně případného měření trhlin a posudku odborného statika hlavně : 1

kolem pozemku, kde se budou provádět mikropiloty) včetně projednání s majiteli jednotlivých dotčených objektů; vč. fotodokumentace stavby, pasportizace před zahájením stavby, výšk. úpr. všech navaz. ploch na nově rek. plochy tak aby bylo zaj. jejich odvodnění :

Projektová dokumentace bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD :

14	2.2.2.	Výšková úprava všech znaků IS, šachet, poklopů a zařízení zasahujících do uličního prostoru	kpl	1,00000	4 000,00	4 000,00
----	--------	---	-----	---------	----------	----------

Výšková úprava všech znaků IS, šachet, poklopů a zařízení zasahujících do uličního prostoru : 1

Díl: 2.3.		Havarijní plán stavby				5 200,00
------------------	--	------------------------------	--	--	--	-----------------

15	2.3.1.	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby	kpl	1,00000	5 200,00	5 200,00
----	--------	--	-----	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 00	VRN a ostatní náklady
R:	1	VRN a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby. Havarijní plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. : 1		1,00000		

Díl: 2.4.	Povodňový plán stavby					5 300,00
16	2.4.1.	Náklady na zpracování a schválení povodňového plánu stavby	kpl	1,00000	5 300,00	5 300,00
		Náklady na zpracování, projednání a schválení povodňového plánu stavby. Povodňový plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. : 1		1,00000		

Díl: 2.5.	Plán ochr. život. prostředí a jeho zabezpečení					2 000,00
17	2.5.1.	Zabezpečení ochrany životního prostředí	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Plán ochrany životního prostředí včetně Plánu odpadového hospodářství stavby a jeho schválení. Plán může být rozdělen do několika částí, kdy každá se bude týkat práce na jedné nebo více konstrukcích zahrnutých do výstavby. : 1		1,00000		

Díl: 2.6.	Plán dodržování kvality a jeho zabezpečení					2 000,00
18	2.6.1.	Zabezpečení požadavku systému řízení dodržování kvality	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Vypracování Plánu dodržování kvality a jeho schválení. Plán může být rozdělen do několika částí, kdy každá se bude týkat práce na jedné nebo více konstrukcích zahrnutých do výstavby. : 1		1,00000		

Díl: 2.7.	Plán kontroly kvality a jeho zabezpečení					2 000,00
19	2.7.1.	Zabezpečení požadavku systému řízení kontroly kvality	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Plán dodržování kontroly kvality. Zhotovitel připraví plán kontroly kvality, který jasně stanoví dozor, kontrolu, odběrání vzorků a provádění zkoušek. : 1		1,00000		

Díl: 2.8.	Geodetické zaměření skutečného stavu					37 500,00
20	2.8.1.	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	21 000,00	21 000,00
		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně zakresu tras, objektů a vjezdů - předmětem je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých potrubních vedení a veškerých kabelových rozvodů. : 1		1,00000		
		Dokumentace geodetického zaměření skutečného stavu bude ověřena odpovědným geodetem. Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. :				

21	2.8.2.	Zákes skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00
		Vypracování zákesu skutečného provedení kompletní stavby do katastrální mapy. Zákes skutečného provedení stavby do katastrální mapy bude vypracován 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Zákes skutečného provedení stavby : 1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 00	VRN a ostatní náklady
R:	1	VRN a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

bude ověřen odpovědným geodetem. :

22	2.8.3.	Vyhotovení geometrického plánu celé stavby pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí, případně pro výkupy	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00
----	--------	--	-----	---------	----------	----------

Vypracování geometrického plánu skutečného provedení celé stavby do katastrální mapy s vyznačením věcných břemen dle požadavků a zásad platné státní legislativy a dle požadavků Katastrálního úřadu. : 1

Geometrický plán pro vklad do KN bude vypracován 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Dokumentace bude ověřena odpovědným geodetem a Katastrálním úřadem. :

Díl: 2.9.	Podrobná dokumentace dodavatele pro realizaci a předání stavby	32 000,00
------------------	---	------------------

23	2.9.1.	Podrobná dokumentace dodavatele pro realizaci a předání stavby	kpl	1,00000	32 000,00	32 000,00
----	--------	--	-----	---------	-----------	-----------

Vypracování změn realizační projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti realizační projektové dokumentace. Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. : 1

Díl: 2.10.	Dokumentace skutečného provedení stavby	79 000,00
-------------------	--	------------------

24	2.10.2.	Zpracování PD dle skutečného provedení stavby, včetně fotodokumentace z průběhu výstavby	kpl	1,00000	79 000,00	79 000,00
----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

Zpracování PD dle skutečného provedení stavby, včetně fotodokumentace z průběhu výstavby jednotlivých dílčích staveb celého komplexu, včetně zakreslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace na úřadu města - obce. : 1

Dokumentace skutečného provedení bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. :

Díl: 2.11.	Provozní řády pro provoz stavby	55 500,00
-------------------	--	------------------

25	2.11.1.	Provozní řád pro zkušební provoz	kpl	1,00000	46 000,00	46 000,00
----	---------	----------------------------------	-----	---------	-----------	-----------

Zpracování, projednání a schválení provozního řádu pro zkušební provoz stavby jako celého komplexu. Provozní řád pro zkušební provoz bude vypracován 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD. : 1

26	2.11.1.	Provozní řád pro trvalý provoz	kpl	1,00000	9 500,00	9 500,00
----	---------	--------------------------------	-----	---------	----------	----------

Zpracování, projednání a schválení provozního řádu pro trvalý provoz stavby jako celého komplexu. Provozní řád pro trvalý provoz bude vypracován 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD. : 1

Díl: 2.12.	Zkoušky a testování	70 500,00
-------------------	----------------------------	------------------

27	2.12.1.	Manipulační řád	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00
----	---------	-----------------	-----	---------	----------	----------

Manipulační řád pro zkušební a trvalý provoz stavby : 1

28	2.12.2.	Komplexní zkoušky a jejich provedení; včet. Projektu komplexních zkoušek	kpl	1,00000	54 000,00	54 000,00
----	---------	--	-----	---------	-----------	-----------

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 00	VRN a ostatní náklady
R:	1	VRN a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Komplexní zkoušky a jejich provedení, revize - komplexní vyzkoušení všech nainstalovaných strojních zařízení a odzkoušení elektročásti včetně systému MaR a systému přenosu dat. Včetně vypracování projektu komplexních zkoušek pro provoz celého komplexu. : 1

1,00000

Projektová dokumentace bude vypracována 3x v tištěné verzi a 1x v digitální verzi na CD. :

29	2.12.3.	Účast na zkušebním provozu, vč. vyhodnocení	kpl	1,00000	11 000,00	11 000,00
		Účast na zkušebním provozu v délce 72 hodin, vč. vyhodnocení. : 1		1,00000		

Díl: 2.13.	Zaškolení obsluhy					2 200,00
-------------------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------

30	2.13.1.	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00000	2 200,00	2 200,00
		Zaškolení personálu objednatele týkající se řízení, provozu a pokračování v projektu. Školení se uskuteční na staveništi, a to v době před zahájením kolaudačního řízení. : 1		1,00000		

Díl: 2.15.	Kompletační činnost					3 500,00
-------------------	----------------------------	--	--	--	--	-----------------

31	2.15.1.	Kontrolní a zkušební plán	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
		Zpracování a projednání kontrolního a zkušebního plánu. V plánu budou stanoveny druhy zkoušek a četnost podle ČSN a TKP pro jednotlivé konstrukční prvky opravy výkopů (plán, nestmelené vrstvy, podkladní a krytové vrstvy). Plán bude projednán a odsouhlasen : 1		1,00000		

správci komunikací a investorem. :

Díl: 2.16.	Kompletační činnost					6 000,00
-------------------	----------------------------	--	--	--	--	-----------------

32	2.16.1.	Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k zahájení a odevzdání stavby zadavateli; vč. Souvisejících zkoušek a atestů vč. Individuálních zkoušek a jejich provedení	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00
		"Zajištění a shromáždění všech dokladů a povolení potřebných k zahájení stavby (např. zajištění zvláštního užívání komunikací, kácení zeleně, apod), k vlastní realizaci stavby a k ukončení stavby, včetně přípravy a shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby : 1		1,00000		

a k předání stavby zadavateli. Včetně Souvisejících zkoušek a atestů - zajištění zkoušek a atestů o nezávadnosti či o vhodnosti použití u všech výrobků a u všech materiálů použitých v rámci předmětného komplexu staveb. :

Včetně Individuálních zkoušek a jejich provedení, vč. protokolu - individuální vyzkoušení všech nainstalovaných jednotlivých zařízení i zkouška zařízení jako celku :

Celkem						599 200,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 00	VRN a ostatní náklady
R:	1	VRN a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				2 779 893,09
1	131201113R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 10000 m3, STROJNĚ	m3	2 891,36981	94,74	273 916,81
		0,1*(12,05*8,55+5*5,2)		12,90275		
		5,775*(14,05*10,55+7,75*7,2)		1 178,25881		
		5,1*(20,9+14+14+6,6+6,6+7,7+7,7+7,2)*4,1/2		885,53850		
		5,1*(20,9+14+14+6,6+6,6+7,7+7,7+7,2)*1,675		723,54975		
		1*(22,7+24,3*2+2,3*2+7,7*2+17,5)*1,675/2		91,12000		
2	131201119R00	Příplatek za lepidlost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	1 445,67000	22,29	32 225,18
		2891,34*0,5		1 445,67000		
3	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	2 891,34000	245,20	708 953,86
4	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	2 891,34000	50,15	145 013,29
5	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	2 891,34000	22,29	64 450,35
6	1-01	Zkoušky nezávadnosti ukládané zeminy	soubor	1,00000	27 863,53	27 863,53
7	1-02	Provedení a následné zapravení čerpací jímky z beton. skruží se zaústěním obvodové drenáže	kpl	1,00000	27 863,53	27 863,53
8	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	1 080,00000	119,98	129 578,79
9	174100050RAD	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkopískem dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15 km	m3	2 119,36250	646,43	1 370 027,75
		objem vytěžené zeminy :				
		2891,34		2 891,34000		
		odpočet objemu staveb :				
		-11,3*8,2*5,775		-535,11150		
		-4,6*4,8*5,775		-127,51200		
		-10,7*7,3*1,4		-109,35400		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				2 848 186,15
10	273313311R00	Beton základových desek prostý C 8/10	m3	16,34813	2 942,39	48 102,55
		podkladní beton :				
		založení PCO :				
		0,05*2,25*1,45		0,16313		
		nádrže :				
		0,1*12*8,55		10,26000		
		nádrž kalová :				
		0,1*5,2*5		2,60000		
		provozní budova :				
		0,05*(6,65*10)		3,32500		
11	273321611R00	Železobeton základových desek C 30/37	m3	10,16550	3 321,33	33 763,01
		provozní budova :				
		0,15*(7,25*10,6-1*6,4-3,35*0,8)		10,16550		
12	273323611RT6	Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37 XF2	m3	0,65250	3 338,05	2 178,08
		založení PCO :				
		0,2*2,25*1,45		0,65250		
13	273323611RT9	Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37 XA1	m3	61,04800	3 321,33	202 760,72
		nádrže :				
		0,45*12*8,55		46,17000		
		nádrž kalová :				

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,45*5,2*5		11,70000		
		žlab mech. pedčistění :				
		0,35*(1*6,4+3,35*0,8)		3,17800		
14	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	33,37750	579,56	19 344,31
		založení PCO :				
		0,2*(2,25*2+1,45*2)		1,48000		
		nádrže :				
		0,45*(12*2+8,55*2)		18,49500		
		nádrž kalová :				
		0,45*(5,2*2+5*2)		9,18000		
		provozní budova :				
		0,15*(0,625+7,45*2+1,825+10,8)		4,22250		
15	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	33,37700	239,63	7 998,01
16	273361721R00	Výztuž základových desek, ocel B 500 B	t	4,62800	32 243,68	149 223,74
		nádrže :				
		4,628		4,62800		
17	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY49	t	1,16557	32 243,68	37 582,26
		založení PCO :				
		0,0948		0,09480		
		budova 2 vrstvy :				
		2*0,0079*(7,25*10,6-1*6,4-3,35*0,8)		1,07077		
18	279323511RT9	Železobeton základ. zdí vodostavební C 30/37 XA1	m3	169,81344	3 321,33	564 006,94
		žlab mech. pedčistění :				
		0,2*1,3*(6,65+1,65+3,6+1+3+1,8)		4,60200		
		nádrže :				
		0,35*5,725*(10,85+3,5+3,5)		35,76694		
		0,35*0,25*8,2		0,71750		
		0,4*5,825*(11,6*2+7,35*2)		88,30700		
		kalová nádrž :				
		0,4*5,875*(4,8*2+3,8*2)		40,42000		
19	279351101R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-zřízení-ve spádu	m2	44,72000	1 092,25	48 845,44
		2,6*(3,5+3,5+0,8+0,8)*2		44,72000		
20	279351102R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-odstran-ve spádu	m2	44,72000	423,53	18 940,07
21	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2	898,13750	685,44	615 621,91
		žlab mech. pedčistění :				
		2*1,3*(6,65+1,65+3,6+1+3+1,8)		46,02000		
		nádrže :				
		2*5,725*(10,85+3,5+3,5)		204,38250		
		2*0,25*8,2		4,10000		
		2*5,825*(11,6*2+7,35*2)		441,53500		
		kalová nádrž :				
		2*5,875*(4,8*2+3,8*2)		202,10000		
22	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	898,13750	312,07	280 283,15
23	279361721R00	Výztuž základových zdí z oceli B 500 B	t	14,57150	32 243,68	469 838,74

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		nádrže :				
		10,2171		10,21710		
		nádrž kalová dno a stěny :				
		4,3544		4,35440		
24	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonář. oceli 10 505 (R)	t	0,28900	32 243,68	9 318,42
		žlab mech. předčištění :				
		0,289		0,28900		
25	279323511RT10	Železobeton základ. zdí vodostavební C 30/37 spádový XA1	m3	26,70300	10 510,12	280 651,83
		1,35*(3,5*2+0,8*2)*2,3/2*2		26,70300		
26	212810010RAD	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože šterkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 160 mm	m	64,70000	250,77	16 224,93
		21,8*2+10,55*2		64,70000		
27	274310030RA0	Základový pas z betonu C 16/20, vč. bednění	m3	7,98187	5 450,11	43 502,04
		budova :				
		1,15*0,3*(4,9+0,25+4,1-1,8+1,825+3,2)		4,30388		
		0,8*0,3*6,2		1,48800		
		1*0,3*3,4		1,02000		
		0,6*0,3*6,5		1,17000		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				382 515,32
28	311238154R00	Zdivo keramické 30 Profi P15, tl. 300 mm	m2	222,84500	1 504,63	335 299,41
		nádrž :				
		3*(11,2*2+7,35)		89,25000		
		-1*1,25*3		-3,75000		
		-1,05*2,2*2		-4,62000		
		štít :				
		4*2,5/2*2		10,00000		
		budova :				
		3,2*(10,6*2+6,65*3)		131,68000		
		-1*0,75*2		-1,50000		
		-1,05*2,1*3		-6,61500		
		-0,75*1,25		-0,93750		
		-0,75*0,75		-0,56250		
		-1,35*2,2*2		-5,94000		
		štíty :				
		3,6*2,2/2*2		15,84000		
29	317168122R00	Překlad POROTHERM plochý 145x71x1250 mm	kus	2,00000	406,81	813,62
30	317168130R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x238x1000 mm	kus	8,00000	383,96	3 071,68
31	317168131R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x238x1250 mm	kus	24,00000	476,47	11 435,19
32	317168132R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x238x1500 mm	kus	16,00000	542,78	8 684,50
33	317168133R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x238x1750 mm	kus	4,00000	656,46	2 625,86
34	317998111R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 20 mm	m	16,00000	99,08	1 585,32
		1,25+1,25+1,5+1,25+1,5+1,25+1,25+1,5+1,75+1+1,5+1		16,00000		
35	342248144R00	Příčky keramické 14 Profi , tl. 140 mm	m2	22,46000	845,94	18 999,74
		3,2*(4,8+3,4)		26,24000		
		-0,9*2,1*2		-3,78000		
Díl: 342		Sádrokartonové kce.				3 352,54

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	342267111RT1	Obklad trámů sádkokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m desky standard tl. 12,5 mm	m	3,20000	1 047,67	3 352,54

místnost 02 :

3,2

3,20000

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	356 537,74
---------------	-----------------------------	-------------------

37	411147314R00	Strop porobetonový, tl.20 cm, nosník 4,6-6,2 m	m2	64,50500	3 365,91	217 118,31
		4,9*6,65		32,58500		
		4,8*6,65		31,92000		

38	411321313R00	Stropy deskové ze železobetonu C 16/20	m3	3,93600	3 109,57	12 239,27
		strop kalové nádrže :				
		0,2*(4,6*4,8)		4,41600		
		-0,2*0,8*1*3		-0,48000		

39	411351101RT2	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu 12 cm	m2	15,20000	769,03	11 689,31
		strop kalové nádrže :				
		4*3,8		15,20000		

40	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění	m2	15,20000	351,08	5 336,42
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

41	411351801R00	Bednění čel stropních desek, zřízení	m	29,60000	401,23	11 876,55
		4,6*2+4,8*2		18,80000		
		otvory :				
		(0,8*2+1*2)*3		10,80000		

42	411351802R00	Bednění čel stropních desek, odstranění	m	29,60000	206,19	6 103,23
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

43	411351901R00	Bednění prostupu plochy do 0,06 m2	kus	7,00000	579,56	4 056,93
----	--------------	------------------------------------	-----	---------	--------	----------

44	411361721R00	Výztuž stropů z oceli B500B	t	0,26100	32 243,68	8 415,60
----	--------------	-----------------------------	---	---------	-----------	----------

45	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25	m3	3,94250	3 455,08	13 621,64
		nádrže :				
		0,25*0,2*(11,5*2+7,35*2)		1,88500		
		budova :				
		0,25*0,2*(10,6*2+6,65*3)		2,05750		

46	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2	31,54000	947,36	29 879,73
		nádrže :				
		2*0,2*(11,5*2+7,35*2)		15,08000		
		budova :				
		2*0,2*(10,6*2+6,65*3)		16,46000		

47	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	31,54000	278,64	8 788,16
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

48	417361721R00	Výztuž ztuž. pásů a věnců, ocel B 500 B	t	0,79340	34 550,78	27 412,59
		nádrže :				
		0,293		0,29300		
		budova :				
		0,5004		0,50040		

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní	204 817,95
----------------	-------------------------------	-------------------

49	601011131RT5	Omítka stropů jednovrstvá hlazená tloušťka vrstvy 10 mm	m2	63,27000	415,17	26 267,59
		32,58+6,55+9,26+14,88		63,27000		

50	611481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stropy včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	63,27000	350,52	22 177,60
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

51	612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká	m2	19,72400	360,55	7 111,57
		pod obklad :				

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2*(1,925*2+3,4*2)		21,30000		
		-0,8*1,97		-1,57600		
52	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	291,32400	492,07	143 351,78
		nádrže :				
		3,2*(10,8*2+7,35*2)		116,16000		
		štít :				
		4*2,5/2*2		10,00000		
		budova :				
		01 :				
		3,2*(6,65*2+4,9*2)		73,92000		
		-1,35*2,2*2		-5,94000		
		02 :				
		3,2*(1,925*2+3,4*2)		34,08000		
		-0,8*1,97		-1,57600		
		03 :				
		3,2*(3,4*2+2,725*2)		39,20000		
		-0,9*2,1		-1,89000		
		04 :				
		3,2*(3,1*2+4,8*2)		50,56000		
		-0,9*2,1		-1,89000		
		-0,8*1,97		-1,57600		
		odpočet omítky hladké :				
		-19,724		-19,72400		
53	612473185R01	Příplatek za zabudované rohovníky v ploše stěn	m2	291,32400	20,28	5 909,41
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				303 216,10
54	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	17,28000	52,38	905,19
		pohled sz :				
		0,9*2,1*2		3,78000		
		1*0,75		0,75000		
		1*1,25		1,25000		
		pohled jv :				
		0,9*2,1		1,89000		
		1*1,25		1,25000		
		1*0,75		0,75000		
		pohled sv :				
		0,9*2,1		1,89000		
		1,35*2,2		2,97000		
		0,75*1,25		0,93750		
		0,75*0,75		0,56250		
		pohled jz :				
		1*1,25		1,25000		
55	622311512R00	Izolace suterénu XPS tl. 100 mm, bez PÚ	m2	5,67000	844,82	4 790,14
		pod ÚT :				
		0,2*(0,725+7,45+10,8+7,45+1,925)		5,67000		
56	622311522RU1	Zateplovací systém, sokl, XPS tl. 100 mm s mozaikovou omítkou 5,5 kg/m2	m2	16,21500	1 762,09	28 572,28

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

0,3*(0,725+7,45+10,8+7,45+1,925-0,9*2-1,25+11,2*2+8,15-0,9*2) 16,21500

57	622311132RT3	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.100 mm s omítkou silikonovou tenkovrstvou probarvenou	m2	202,09750	1 226,00	247 770,59
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------

pohled sz :
3,725*2/2*2 7,45000
3,5*7,45 26,07500
3,1*11,2 34,72000
pohled jv :
3,725*2/2*2 7,45000
3,5*7,45 26,07500
3,1*11,2 34,72000
pohled sv :
3,5*10,8 37,80000
pohled jz :
3,1*8,15 25,26500
4,075*2,3/2*2 9,37250
0,825*3,8 3,13500
1,925*3,8 7,31500
odpočet výplní otvorů :
-17,28 -17,28000

58	622311153RT3	Zateplovací systém, ostění, EPS F tl. 30 mm s omítkou silikonovou tenkovrstvou probarvenou	m2	9,43000	2 245,80	21 177,90
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

pohled sz :
0,2*(0,9+2,1*2)*2 2,04000
0,2*(1+0,75*2) 0,50000
0,2*(1+1,25*2) 0,70000
pohled jv :
0,2*(0,9+2,1*2) 1,02000
0,2*(1+1,25*2) 0,70000
0,2*(1+0,75*2) 0,50000
pohled sv :
0,2*(0,9+2,1*2) 1,02000
0,2*(1,35+2,2*2) 1,15000
0,2*(0,75+1,25*2) 0,65000
0,2*(0,75+0,75*2) 0,45000
pohled jz :
0,2*(1+1,25*2) 0,70000

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	149 869,83
----------------	---------------------------------------	-------------------

59	564231111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	20,75000	39,44	818,45
		0,5*(7,45+0,5+2+11,7+8,15+0,5+11,2)		20,75000		

60	632411150RT1	Potěr ze SMS , ruční zpracování, tl. 50 mm cementový potěr	m2	47,46000	662,04	31 420,30
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

P1 :
32,58+14,88 47,46000

61	632415140R00	Potěr samonivelační ručně tl. 40 mm	m2	15,81000	1 366,43	21 603,22
----	--------------	-------------------------------------	----	----------	----------	-----------

P2 :
6,55+9,26 15,81000

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
62	632415150R00	Potěr samonivelační ručně tl. 50 mm	m2	47,46000	1 662,90	78 921,02
P1 : 32,58+14,88 47,46000						
63	632921913R00	Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 60 mm	m2	20,75000	755,66	15 679,92
0,5*(7,45+0,5+2+11,7+8,15+0,5+11,2) 20,75000						
64	639571311R00	Okapový chodník - textilie proti prorůstání 45g/m2	m2	20,75000	68,77	1 426,92
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				75 530,84
65	941941041R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	m2	284,11750	77,01	21 881,25
pohled sz : 3,725*2/2*2 3,8*7,45 3,4*11,2 pohled jv : 3,725*2/2*2 3,8*7,45 3,4*11,2 pohled sv : 3,8*10,8 pohled jz : 3,4*8,15 4,075*2,3/2*2 0,825*4,1 1,925*4,1 rohy stavby : 3,6*1,2*2*2 3,1*1,2*2*4 7,45000 28,31000 38,08000 7,45000 28,31000 38,08000 41,04000 27,71000 9,37250 3,38250 7,89250 17,28000 29,76000						
66	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	m2	284,11700	34,89	9 911,46
67	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	284,11700	68,77	19 537,93
68	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	93,31200	121,48	11 336,01
omítka stěn : 0,3*(291,32+19,72) 93,31200						
69	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	284,11700	15,49	4 401,58
70	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	284,11700	8,58	2 438,28
71	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	284,11700	9,14	2 596,61
72	944945013R00	Montáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m	m	10,50000	210,65	2 211,81
2*4+2,5 10,50000						
73	944945193R00	Příplatek za každý měsíc použ.stříšky, k pol. 5013	m	10,50000	44,92	471,62
74	944945813R00	Demontáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m	m	10,50000	70,88	744,29
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				25 344,52
75	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	80,46000	134,30	10 805,96
7,45*10,8 80,46000						
76	952902110R00	Čištění zmetáním v místnostech a chodbách	m2	80,46000	5,91	475,28
77	953981105R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 170 mm, M 20, ampule	kus	36,00000	390,65	14 063,28
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				276 963,49
78	998142251R00	Přesun hmot, nádrže betonové monolit. výšky 25 m	t	926,22087	299,03	276 963,49
Díl: 711		Izolace proti vodě				29 282,28

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
79	711212901R00	Provedení penetrace podkladů pod hydroizol.stěrky	m2	38,14000	47,70	1 819,37
80	711212002RT3	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka pružná hydroizolace tl. 2mm	m2	38,14000	592,94	22 614,58

sprcha podlaha :

6,55

6,55000

svislé vytažení :

0,3*(3,4*2+1,925*2-0,8)

2,95500

za sprch. koutem :

2,5*(0,9*3)

6,75000

sokl nad a pod terénem :

5,67+16,215

21,88500

81	711212601R00	Těsnicí pás do spoje podlaha - stěna	m	9,85000	155,48	1 531,46
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	--------	----------

sprcha :

1,925*2-0,8+3,4*2

9,85000

82	711212602R00	Těsnicí roh vnější, vnitřní do spoje podlaha-stěna	kus	11,00000	193,37	2 127,10
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------

83	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	280,92000	4,24	1 189,77
----	--------------	--	---	-----------	------	----------

Díl: 713	Izolace tepelné					3 581,11
-----------------	------------------------	--	--	--	--	-----------------

84	713131121R00	Izolace tepelná stěn přichycením drátem	m2	15,77000	111,01	1 750,60
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

izolace věnců :

nádrže :

0,2*(11,5*2+7,35*2)

7,54000

budova :

0,2*(10,6*2+6,65*3)

8,23000

85	28375933R	Deska fasádní polystyrenová EPS 70 F tl. 50 mm	m2	16,24310	107,89	1 752,43
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

izolace věnců :

nádrže :

0,2*(11,5*2+7,35*2)*1,03

7,76620

budova :

0,2*(10,6*2+6,65*3)*1,03

8,47690

86	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	35,03000	2,23	78,08
----	--------------	---	---	----------	------	-------

Díl: 762	Konstrukce tesařské					327 887,44
-----------------	----------------------------	--	--	--	--	-------------------

87	762332110R00	Montáž vázaných krovů pravidelných do 120 cm2	m	388,10000	191,14	74 182,91
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

kleštiny 40*100 :

22+30,8

52,80000

kleštiny 60*140 :

84+99,6

183,60000

vložka 100*80 :

32+32

64,00000

zavětrování 32*140 :

36+51,7

87,70000

88	762332120R00	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2	m	326,60000	255,79	83 540,10
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

kleštiny 120*160 :

50,7

50,70000

krokve 100*160 :

111,6+111,6+11,3

234,50000

pozednice 140*140 :

19,8

19,80000

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		pozednice 160*140 : 21,6		21,60000		
89	762342203RT4	Montáž laťování střech, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	217,11000	144,89	31 457,15
		nádrže : 13*(5+5)		130,00000		
		budova : 10,8*(4,6+4,6)		99,36000		
		-3,5*3,5/2*2		-12,25000		
90	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	10,44527	1 496,83	15 634,78
		kleštiny 120*160 : 0,12*0,16*50,7*1,1		1,07078		
		kleštiny 40*100 : 0,04*0,1*(22+30,8)*1,1		0,23232		
		kleštiny 60*140 : 0,06*0,14*(84+99,6)*1,1		1,69646		
		vložka 100*80 : 0,1*0,08*(32+32)*1,1		0,56320		
		zavětrování 32*140 : 0,032*0,14*(36+51,7)*1,1		0,43219		
		krokve 100*160 : 0,1*0,16*(111,6+111,6+11,3)*1,1		4,12720		
		pozednice 140*140 : 0,14*0,014*19,8*1,1		0,04269		
		pozednice 160*140 : 0,16*0,14*21,6*1,1		0,53222		
		latě 40*60 : 0,04*0,06*(305,2+357)*1,1		1,74821		
91	762911121R00	Impregnace řeziva proti dřevokazným houbám vhodným do agresivního prostředí	m3	10,44500	2 097,57	21 909,08
92	762-01	Kotvení pozednice do věnce	kus	52,56667	278,64	14 646,93
		nádrže : (11,5*2+7,35*2)/1,5		25,13333		
		budova : (10,6*2+6,65*3)/1,5		27,43333		
93	60596002R	Řezivo - dodávka	m3	8,69707	7 328,11	63 733,07
		kleštiny 120*160 : 0,12*0,16*50,7*1,1		1,07078		
		kleštiny 40*100 : 0,04*0,1*(22+30,8)*1,1		0,23232		
		kleštiny 60*140 : 0,06*0,14*(84+99,6)*1,1		1,69646		
		vložka 100*80 : 0,1*0,08*(32+32)*1,1		0,56320		
		zavětrování 32*140 : 0,032*0,14*(36+51,7)*1,1		0,43219		
		krokve 100*160 :				

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,1*0,16*(111,6+111,6+11,3)*1,1 pozednice 140*140 :		4,12720		
		0,14*0,014*19,8*1,1 pozednice 160*140 :		0,04269		
		0,16*0,14*21,6*1,1		0,53222		
94	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	3 051,04000	7,47	22 783,42

Díl: 764 Konstrukce klempířské 28 007,84

95	764819212R00	Odpadní trouby kruhové z lak.Pz plechu, D 100 mm včetně odskoku a výtokuvého kolena K/4 : 3,5+3,6+3,8*2+0,5	m	15,20000	414,05	6 293,59
				15,20000		
96	764815212R00	Žlab podokapní půlkruh.z lak.Pz plechu, rš 330 mm včetně čel a háků K/1 : 11,2*2 K/2 : 11,2*2 K/3 : 1,2+2,4	m	48,40000	390,09	18 880,33
				22,40000		
				22,40000		
				3,60000		
97	764815810R00	Kotlík žlabový oválný z lak. Pz plechu, 330/100 mm K/6 : 5	kus	5,00000	453,62	2 268,09
				5,00000		
98	998764201R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	%	274,42000	2,06	565,83

Díl: 765 Krytiny tvrdé 285 613,94

99	765310072RAB	Zastřešení pálenou krytinou tašky s engobou kompletní provedení včetně hřebene,větracích prostupových a krajních tašek nádrže : 13*(5+5) budova : 10,8*(4,6+4,6) -3,5*3,5/2*2	m2	217,11000	1 315,53	285 613,94
				130,00000		
				99,36000		
				-12,25000		

Díl: 766 Konstrukce truhlářské 210 001,29

100	766-01	D+M okno plast 750*750 mm dvojsklo včetně obou parapetů kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	1,00000	4 541,76	4 541,76
101	766-02	D+M okno plast 750*1250 mm dvojsklo včetně obou parapetů kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	1,00000	5 210,48	5 210,48
102	766-03	D+M okno plast 1000*750 mm dvojsklo včetně obou parapetů kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	2,00000	4 731,23	9 462,45
103	766-04	D+M okno plast 1000*1250 mm dvojsklo včetně obou parapetů kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	3,00000	5 477,97	16 433,91
104	766-05	D+M vstupní plast 900*2100 mm včetně zárubně a prahu kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	4,00000	17 280,96	69 123,84
105	766-06	D+M vstupní plast 1250*2100 mm včetně zárubně a prahu kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	1,00000	22 363,27	22 363,27
106	766-07	D+M dveře plast 900*2100 mm včetně zárubně kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	1,00000	18 395,50	18 395,50
107	766-08	D+M dveře plast 900*2100 mm včetně zárubně kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	1,00000	18 395,50	18 395,50

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
108	766-09	D+M dveře plast 800*1970 mm včetně zárubně kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	1,00000	17 994,27	17 994,27
109	766-10	D+M dveře plast 1200*2100 mm včetně zárubně kompletní provedení dle výpisu prvků	kus	1,00000	23 422,08	23 422,08
110	766-11	D+M plastové větrací mřížky s protidešťovými lamelami 500*500 mm	kus	1,00000	2 229,08	2 229,08
111	998766201R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%	2 075,72000	1,17	2 429,15
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				39 878,53
112	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	8,66000	53,16	460,40
		sokl :				
		01 :				
		0,2*(6,65*2+4,9*2)		4,62000		
		0,2*(-1,35*2-1,35)		-0,81000		
		03 :				
		0,2*(3,4*2+2,725*2)		2,45000		
		-0,9*0,2		-0,18000		
		04 :				
		0,2*(3,1*2+4,8*2)		3,16000		
		0,2*(-0,9-0,8-1,2)		-0,58000		
113	771475014RU7	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 20 cm (lep), (sp)	m	43,30000	140,99	6 104,84
		01 :				
		(6,65*2+4,9*2)		23,10000		
		(-1,35*2-1,35)		-4,05000		
		03 :				
		(3,4*2+2,725*2)		12,25000		
		-0,9		-0,90000		
		04 :				
		(3,1*2+4,8*2)		15,80000		
		(-0,9-0,8-1,2)		-2,90000		
114	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	43,30000	104,54	4 526,75
115	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	43,30000	61,75	2 673,58
116	771575109RT1	Montáž podlah keram., tmel, 30x30 cm (lep), (sp)	m2	15,81000	660,92	10 449,19
		P2 :				
		6,55+9,26		15,81000		
117	771578011KS2	Spára- stěna,akrylát	m	43,30000	33,44	1 447,79
118	59764210R	Dodávka keramické dlažby	m2	26,91700	425,20	11 445,04
		(15,81+8,66)*1,1		26,91700		
119	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%	371,07000	7,47	2 770,94
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				15 953,15
120	777615215R00	Nátěry podlah betonových 2x omyvatelný	m2	47,46000	332,69	15 789,49
		P1 :				
		32,58+14,88		47,46000		
121	998777201R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 6 m	%	157,89000	1,04	163,66
Díl: 781		Obklady keramické				23 871,29
122	781101210RT4	Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr	m2	19,72400	31,65	624,32
123	781475116RT1	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm (lep), (sp)	m2	19,72400	657,58	12 970,09

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 01 a 02	ČOV podzemní a nadzemní část
R:	D.1.1.1.01-16	ČOV podzemní a nadzemní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2*(1,925*2+3,4*2)		21,30000		
		-0,8*1,97		-1,57600		
124	597813708R	Dodávka keramického obkladu	m2	22,09088	425,20	9 392,99
		19,724*1,12		22,09088		
125	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	%	229,87000	3,85	883,89
Díl: 783		Nátěry				296 059,62
126	783851212R00	Nátěr epoxidový 2x	m2	559,70000	443,59	248 275,87
		stěny :				
		2,6*(3,5+3,5+0,8+0,8)*2		44,72000		
		3,5*(3,5*4)*2		98,00000		
		5,825*(7*2+3,5*2)*2		244,65000		
		5,875*(4*2+3,8*2)		91,65000		
		podlaha :				
		0,8*0,8*2		1,28000		
		7*3,5*2		49,00000		
		4*3,8		15,20000		
		strop kalové nádrže :				
		4*3,8		15,20000		
127	783851217R00	Nátěr epoxidový, napuštění	m2	559,70000	85,37	47 783,75
Díl: 784		Malby				34 130,30
128	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	354,59000	22,51	7 983,14
129	784195312R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	354,59000	73,34	26 004,50
		strop :				
		32,58+6,55+9,26+14,88		63,27000		
		stěny :				
		291,32		291,32000		
130	784442021RT2	Malba disperzní interiér pro SDK 2 x nátěr, 1 x penetrace	m2	1,60000	89,16	142,66
		3,2*(0,25+0,25)		1,60000		

Celkem

8 700 494,36

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 03	Terénní úpravy a oplocení
R:	D.1.1.2.06	Oplocení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				155 862,70
1	121100002RAB	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 30 cm	m3	396,00000	356,99	141 368,78
		dle TZ :				
		396		396,00000		
2	131100010RAA	Hloubení nezapažených jam v hornině 1-4 odvoz do 1 km, uložení na skládku	m3	7,42400	249,19	1 850,02
		patky : 0,4*0,4*0,8*(18+4+34+2)		7,42400		
3	180400021RA0	Založení trávníku parkového, svah, s dodáním osiva	m2	516,08935	24,50	12 643,90
		plocha terénních úprav dle TZ :				
		990		990,00000		
		odpočet budovy ČOV a nádrží :				
		-7,4*10,6-11,2*8,2-4,8*5-2,2*1,4		-197,36000		
		odpočet obslužné komunikace :				
		-(3,14*5,3*5,3/4+12,8*9+7*5,3+5*4,4+21,4*3+8*2)		-276,55065		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				11 484,67
4	275310030RA0	Základová patka z betonu C 16/20	m3	7,42400	1 546,96	11 484,67
		patky : 0,4*0,4*0,8*(18+4+34+2)		7,42400		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				101 740,01
5	338171122R00	Osazení sloupků plot. ocel. do 2,6 m, zabet.C 25/30	kus	58,00000	111,30	6 455,25
		18+4+34+2		58,00000		
6	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva v.do 2,0 m, napínací drát	m	344,00000	138,60	47 677,31
7	767912110R00	Montáž oplocení - ostnatého drátu H do 2,0 m	m	354,00000	19,60	6 938,24
8	767920230R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 6 m2	kus	1,00000	2 449,94	2 449,94
9	31327514R	Pletivo z Pz drátu potaženého plast hmotou	m	114,60000	52,50	6 016,36
10	31478110R	Drát ostnatý pozink	m	354,00000	11,90	4 212,50
11	31478152R	Drát napínací pozink	m	344,00000	8,82	3 034,01
12	5534622134R	Vzpěra	kus	18,00000	145,60	2 620,74
13	553463	Sloupek se závěsem	kus	2,00000	433,99	867,98
14	55346444R	Sloupky průběžné	kus	34,00000	191,10	6 497,25
15	55346463R	Sloupky rohové	kus	4,00000	191,10	764,38
16	55346470R	Vrata ocelová 315x160 cm	kus	1,00000	12 431,72	12 431,72
17	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	8,17681	217,00	1 774,33
Celkem						269 087,38

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 04	Sjezd k ČOV a zpevněné plochy
R:	D.1.1.2.02	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				60 063,44
1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	118,96013	173,67	20 660,13
		areál ČOV :				
		0,2*(3,14*5,3*5,3/4+12,8*9+7*5,3+5*4,4+21,4*3+8*2)+0,2*0,5*(7+26,5)		58,66013		
		komunikace k ČOV :				
		0,3*(3,5*22+1,75*12*2+9*8/2+7*7/2)+0,3*0,5*(26+17)		60,30000		
2	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	59,48000	21,71	1 291,26
		118,96*0,5		59,48000		
3	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	118,96000	70,55	8 393,17
4	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	118,96000	21,71	2 582,51
5	1-01	Zkoušky nezávadnosti ukládané zeminy	soubor	1,00000	27 136,37	27 136,37
Díl: 5		Komunikace				551 573,21
6	564201111R00	Podklad ze šterkopísku po ztuhnutí tloušťky 4 cm	m2	494,30065	29,63	14 647,57
		areál ČOV :				
		(3,14*5,3*5,3/4+12,8*9+7*5,3+5*4,4+21,4*3+8*2)+0,5*(7+26,5)		293,30065		
		komunikace k ČOV :				
		(3,5*22+1,75*12*2+9*8/2+7*7/2)+0,5*(26+17)		201,00000		
7	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm	m2	494,30000	186,89	92 381,50
8	564841112RT2	Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 13 cm šterkodrt' frakce 16-32 mm	m2	494,30000	131,76	65 130,62
9	564962111R00	Podklad z kameniva MKZ 0-125 mm tl. 20 cm	m2	276,55065	245,26	67 826,39
		areál ČOV :				
		(3,14*5,3*5,3/4+12,8*9+7*5,3+5*4,4+21,4*3+8*2)		276,55065		
10	564972121R00	Podklad z kameniva MKZ 0-125 mm tl. 30 cm	m2	179,50000	356,66	64 020,23
		komunikace k ČOV :				
		(3,5*22+1,75*12*2+9*8/2+7*7/2)		179,50000		
11	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	456,05065	254,65	116 132,23
		areál ČOV :				
		(3,14*5,3*5,3/4+12,8*9+7*5,3+5*4,4+21,4*3+8*2)		276,55065		
		komunikace k ČOV :				
		(3,5*22+1,75*12*2+9*8/2+7*7/2)		179,50000		
12	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm	m	192,46400	156,28	30 079,00
13	592452655R1	Dlažba betonová dilatační 235*235*80 mm	m2	478,85250	211,66	101 355,67
		456,05*1,05		478,85250		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				131 327,68
14	917762111RT5	Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 10 100/10/25	m	192,46400	401,91	77 353,45
		areál ČOV :				
		(7+26,5)		33,50000		
		2*3,14*5,2/4+3,8+39+5+7+14		76,96400		
		komunikace k ČOV :				
		(26+17)		43,00000		
		22+17		39,00000		
15	91-01	D+M zasakovací rošt 800*400*100 mm	m	76,50000	705,55	53 974,23
		areál ČOV :				

Položkový rozpočet

S:	200922	Kanalizace a ČOV Ketkovice - Čučice
O:	SO 01 04	Sjezd k ČOV a zpevněné plochy
R:	D.1.1.2.02	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(7+26,5)		33,50000		
		komunikace k ČOV :				
		(26+17)		43,00000		

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					202 070,60
16	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	842,36280	239,89	202 070,60

Celkem						945 034,93
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE - ČUČICE, ČOV KETKOVICE 700EO

Zhotovitel je odpovědný za návrh strojů a zařízení strojní a elektrotechnické části této stavby. Strojně-technologické a elektrotechnické práce zahrnuté do Smlouvy se sestávají z kontroly projektové dokumentace obdržené od Objednavatele, přípravy pracovních výkresů (podle potřeby), výroby, továrenských zkoušek, přepravy na staveniště, instalace, individuálního a komplexního vyzkoušení a

Cena položek bude zahrnovat dodávku, montáž, testy až do úrovně komplexního vyzkoušení

Součástí dodávky technologické části jsou veškeré dočasné konstrukce potřebné pro montáž (montážní lešení, podepření...), které mohou být nezbytné a požadované pro bezpečné a účinné provádění a konstrukci díla a všech pomocných prací. Tyto dočasné konstrukce provede zhotovitel na své náklady.

Není-li uvedeno jinak je hranice technologické a stavební dodávky 1m od vnějšího okraje stavebních konstrukcí odpovídající části

Veškeré stroje a zařízení musí být označeny štítkem a popisem.

Zhotovitel je odpovědný za označení potrubních větví. Barva štítků je shodná s barevným označením potrubí podle dopravovaného média a štítek bude umístěn rovnoběžně s osou potrubí ve vzdálenosti 150mm od spojů či zdí.

Budou splněny limity hluku dle příslušných hygienických předpisů.

Energie a média nejsou předmětem oddávky zhotovitele, zajišťuje je provozovatel.

Součástí rozpočtu není :

Provozní náklady (chemie, odvoz odvodněného kalu, náklady na obsluhu)

Stavební elektroinstalace

Hlavní přívod el. kabelu

Přívod pitné vody, vně budovy

Přívod teplé vody

Teplota provozní místnosti v prostoru instalace (min 15 C)

Osvětlení provozní místnosti

Provádění zkušebního provozu

Položka	Cena CZK
KANALIZACE A ČOV KETKOVICE - ČUČICE, ČOV KETKOVICE 700EO	
PS-01 Technologická část ČOV, potrubí, konstrukce, montáž	5 470 111
PS-02 Technologické elektro, MaR, ASŘTP + stavební elektro	1 182 084
PS-02a Bleskosvod	62 570
Ostatní služby	226 572
Celkem bez DPH 21%	6 941 337
DPH 21%	1 457 681
Celkem	8 399 018

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena D+M CZK/m.j.	Celková cena D+M CZK
	KANALIZACE A ČOV KETKOVICE - ČUČICE, ČOV KETKOVICE 700EO						
	Stroje, zařízení, technologické celky vč. příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu						
01	<p>Samočisticí česle s integrovaným lisem Zařízení je tvořeno samočisticími česlemi a lisem na shrabky s promýváním. Rotační kartáč je vybaven zpětným chodem se zachycovačem ulepých látek ve štětinách kartače. Dopravní část je opatřena hřídelovou šnekovnicí, která dopravuje shrabky do uzavřeného výtlačného potrubí a dále do sběrné nádoby. Promývací zařízení je umístěno na násypné části lisu a slouží k částečnému odstranění organických látek ze shrabků. Přivody promývací a ostřikové vody G 3/4" s elektromagnetickými ventily s vnitřním závitem; tlak 0,2-0,3 MPa; 0,8 l.s-1. Přívod provozní vody zhotoví stavba. Rám česlí je kotven na horní hranu kanálu pomocí horizontálního a vertikálního kotvení. Ve dně kanálu před česlemi doporučujeme schodek 100 mm. Z montážních důvodů může být rám rozdělen přírubovým spojem na dva díly.</p> <p>Materiálové provedení: a) rám česlí z oceli tř.11 pozínk. +nátěr, filtrační pás kombinace nerez oceli a plastu; lis z nerez oceli 1.4301+nátěr, hřídelová šnekovnice z uhlíkaté oceli St 52.3 Průtok Qmax= 28 m3/hod Šířka kanálu B = 600 mm Hloubka kanálu H = 1100 mm Výška výsypky V0= 700 mm Velikost průliny e = 3 mm – zesílené česlice Sklon rámu česlí a = 70° Průměr šnekovnice D = 200 mm Délka násypné části lisu L = 400 mm Dopravní vzdálenost Lv = 2200 mm – lis umístěn v ose kanálu (a česlí) Celkový příkon pohonů česle: 0,18 kW hlavní pohon+0,12 kW rot.kartáč; 400 V; 50 Hz; havarijní spínač (nutno napojit do el. rozváděče): lis: 0,75 kW; 400 V; 50 Hz+2×elektrom. ventil 35 VA; 230 V; 50 Hz</p>	SČČLS 600×1100×3s/200×400×220 0	FONTANAR	ks	1	565 084	565 084
01.2	<p>Ruční česle Umístění na obvodu strojních česlí Česle ručně stírané sestávají z česlicové mříže, která je zabudovaná do otevřeného kanálu š. 600mm Ruční hrablo pro vyhrnování shrabků zachycené na mříži. Nerezové provedení. Průlina: e = 10 mm</p>	AS-ČESLE	ASIO	ks	1	44 669	44 669
02	<p>Nádoba na shrabky Plastová popelnice Objem: 240L</p>	SBĚRNÁ NÁDOBA 240 l	Meva-Tec	ks	1	969	969
03	Neobsazeno				0	0	0
1	<p>Aerační systém aktivace Provozdušnění aktivací nádrže 24 diskových jemnobublínných provozdušňovacích elementů na nosných trubkách v jedné nádrži nitrifikace. Svod k elementům zatížení elementu: cca. 3,5 m3/ks Potřeba vzduchu pro nádrž - 84 m3/h</p> <p>Materiál: plast, membrány silikon Příslušenství: svod včetně armatur (plast) PP Ø 50 PP, odvodnění systému (plast) Odvodnění systému potrubím s kulovým kohoutem Ø 25 PP Pro kotvení potrubí použít nerezové narážecí (průvlakové) kotvy M6x80. Spoj hadic a potrubí zajistit nerezovou spojkou, vzdálenost mezi kotvami max. 500mm</p>	AS-PROVZDUŠNĚNÍ	ASIO	ks	2	135 028	270 056
04.2	<p>Aerační systém KN Provozdušnění kalové nádrže 24ks diskových středobublínných provozdušňovacích elementů na nosných trubkách. Svod k elementům Zatížení elementu: cca. 3,5m3/ks Potřeba vzduchu pro jednu nádrž - 84 m3/h</p> <p>Materiál: plast, membrány silikon Příslušenství: svod včetně armatur (plast) PP Ø 50 PP, odvodnění systému (plast) Odvodnění systému potrubím s kulovým kohoutem Ø 25 PP Pro kotvení potrubí použít nerezové narážecí (průvlakové) kotvy M6x80. Spoj hadic a potrubí zajistit nerezovou spojkou, vzdálenost mezi kotvami max. 500mm</p>	AS-PROVZDUŠNĚNÍ	ASIO	kpl	1	128 624	128 624

05	<p>Dmychadlo aktivace Rozsah parametru pro regulační rozsah FM 25 - 50 Hz Regulace Q 34 - 100 % Tlaková difference Δp 55 kPa Výkonnost na sání Q1 0,49 - 1,46 m³/min= 29,4 - 87,6 m³/hod Výkonnost normovaná QN 0,44 - 1,32 Nm³/min= 26,4 - 79,2 Nm³/hod Otáčky dmychadla n2 1921 - 3842 ot/min Přikon dmychadla P2 0,94 - 2,19 kW Teplota na výstupu t2 111,5 - 81,4 °C Emisní hladina akustického tlaku Lp(A) 65 - 75 dB s protihlukovým krytem Hmotnost (včetně elektromotoru) 144 kg s protihlukovým krytem Elektromotor 3 kW Otáčky elektromotoru n1 1460 - 2920 ot/min S úpravami pro FM</p> <p>Rozsah dodávky: dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlačku, uložení elektromotoru, řemenový převod, kryt řemenového převodu, zpětná klapka, potrubí výtlačku s pryžovým kompenzátorem, pojistný nebo sdružený pojistný a rozběhový ventil, pružné uložení, elektromotor, protihlukový kryt, tlakoměry sání a výtlačku.</p>	3D19A-051K (3 kW, pro frekvenční měnič)	Kubiček VHS s.r.o.	ks	3	99 455	298 364
06	<p>Dmychadlo kalojemu Tlaková difference Δp 55 kPa Výkonnost na sání Q1 1,46 m³/min= 87,6 m³/hod Výkonnost normovaná QN 1,32 Nm³/min= 79,2 Nm³/hod Otáčky dmychadla n2 3842 ot/min Přikon dmychadla P2 2,19 kW Teplota na výstupu t2 81,4 °C Emisní hladina akustického tlaku Lp(A) 75 dB s protihlukovým krytem Hmotnost (včetně elektromotoru) 144 kg s protihlukovým krytem Elektromotor 3 kW Otáčky elektromotoru n1 2920 ot/min</p> <p>Rozsah dodávky: dmychadlo, tlumič sání s filtrem, tlumič výtlačku, uložení elektromotoru, řemenový převod, kryt řemenového převodu, zpětná klapka, potrubí výtlačku s pryžovým kompenzátorem, pojistný nebo sdružený pojistný a rozběhový ventil, pružné uložení, elektromotor, protihlukový kryt, tlakoměry sání a výtlačku.</p>	3D19A-051K (3 kW)	Kubiček VHS s.r.o.	ks	1	99 455	99 455
07	<p>Rozdělovací objekt Rozdělení nátoky na dvě linky aktivace rozměry 1,3 x 0,682 m výška 0,6m Materiálové provedení: Plast; Rozdělení pomocí přelivných hran.</p>	AS-OBJEKT	ASIO	ks	1	59 684	59 684
08	<p>Mobilní zdvihací zařízení - jeřábek Jeřábek nosnost: 150kg, Rameno: 0,5-1,2 m 1 ks Pohon: ruční Patka pro mobilní zdvihací zařízení 2 ks Materiál: nerez 1.4301</p>	AS-ROJ	ASIO	ks	2	53 279	106 559
09	<p>Michadlo denitrifikace Míchání denitrifikační nádrže Průměr vrtule: 191mm; Počet otáček: 1 382ot./min.; Přikon: 1,4 kW; 2,7A Hmotnost:30kg Napájení: 3x400V; 50Hz; 2,7A; Příslušenství: spouštěcí zařízení a instalační materiál, provedení nerez 304.</p>	GM18B471T1-4T6KA0 (tepelná ochrana)	FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.	ks	2	80 807	161 614
10	<p>Ponorné kalové čerpadlo vratného kalu Čerpání vratného kalu Prutok: 4,9 l/s Výška: 2 m Přikon: P1=0,9 kW; P2=0,55 kW; Napájení: 3x400 V; 50 Hz; In=2,3A Příslušenství: lano. Hmotnost 22 kg</p>	Ama-Porter 500 ND	KSB	ks	2	38 318	76 636
11	<p>Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu Čerpání přebytečného kalu Prutok: 4,9 l/s Výška: 2 m Přikon: P1=0,9 kW; P2=0,55 kW; Napájení: 3x400 V; 50 Hz; In=2,3A Příslušenství: lano. Hmotnost 22 kg</p>	Ama-Porter 500 ND	KSB	ks	2	38 318	76 636
10.11	<p>Jímka pro čerpadla vratného a přebytečného kalu rozměr: cca. 850 x700 x výška 915 mm Včetně potrubí DN150 dl. 4m Materiál: PP</p>	AS-JÍMKA	ASIO	ks	2	32 856	65 711
12	Neobsazeno			ks	0	0	0
13	<p>Uklidňovací válec Průměr: DN600 Materiál: PP Délka: 3450mm Příslušenství: nátokové potrubí DN200 dl. 3200mm, kotevní materiál I profily pro uchycení technologie</p>	AS-VÁLEC	ASIO	ks	2	53 602	107 204

14	Ponorné kalové čerpadlo plovoucích nečistot <i>Čerpání plovoucích nečistot</i> Průtok: 4,9 l/s Výška: 2 m Příkon: P1=0,9 kW; P2=0,55 kW; Napájení: 3x400 V; 50 Hz; In=2,3A Příslušenství: lano. Hmotnost 22 kg	Ama-Porter 500 ND	KSB	ks	2	31 214	62 428
15	Jímač plovoucích nečistot Jímka pro čerpadlo rozměr: cca. 530 x 660 x 1000 mm se skosenou stěnou Jímače s propojením a ukotvením 4ks, včetně potrubí Materiál: PP	AS-JÍMAČ	ASIO	ks	2	46 531	93 061
16	Jímač vyčištěné vody Průměr: DN125, perforované trubky Délka: cca. 6500mm Odtokový objekt 560 x 600 x 630 Materiál: PP Příslušenství: kotevní materiál	AS-JÍMAČ	ASIO	ks	2	50 083	100 165
17	Ponorné čerpadlo stahování kalové vody Čerpání kalové vody z kalové nádrže Průtok: 4,0 l/s Výška: 4 m Příkon: 0,45 kW Proud: 4,5 A Napájení: 230V; Hmotnost 7,3 kg Příslušenství: lano, plovákový snímač H07RN - F Příslušenství: Potrubí kalové vody, Flexibilní hadice , 1 ks	ZB00001807	PUMPA,a.s.	ks	1	15 096	15 096
18.1	Měrný objekt na odtoku Měrný žlab vyčištěné vody a bezpeč. přepradu Kapacita: 0,52 – 15,1 l/s Příslušenství: Kalibrace certifikovaným měřicem.	Parshallův žlab - P2	Pars aqua s.r.o.	ks	1	25 752	25 752
18.2	Ultrazvuková sonda Měření hladiny v měrném objektu Typ: optická s vnitřním kalibračním prvkem Příslušenství: instalační sada k uchycení, digitální převodník se záznamem. Kalibrace certifikovaným měřicem	MQU99SMART	Ela Brno	ks	1	69 425	69 425
19	Kyslíková sonda <i>Měření koncentrace kyslíku v nitrifikaci</i> Typ: optické membránové čidlo, dynamické měření zhašení luminiscence kyslíkem Rozsah měření 0,1 až 20,0 mg/l, 1 až 200% Rozlišení 0,01 mg/, 0,1% Materiál: Polyester, EPDM, PTFE, silikon, nerezová ocel Příslušenství kyslíkové sondy Instalační sada, chránička úhel 45	CSOT 63-66	INSA	ks	2	33 582	67 164
	Zasobní nádrž siranu IBC kontajner o objemu 1m3, pro dávkování Fe2(SO4)3 - není součástí dodávky technologické části, je dodáván s chemikálií	IBC 1 M3	Meva-Tec	ks	1	74 483	74 483
20.1	Zachytá vana pod IBC kontajner o objemu 1m3, Hmotnost (kg) - 120 Rozměry (mm) - 2300x1450x580 Objem (l) - 1100 Nosnost (kg) - 4000 - Vhodná pro skladování IBC kontejneru. - Děrovaný rošt. - Kompletně vyrobena z kvalitního polyetylenu. - Vysoká odolnost proti chemikáliím. - Snadná manipulace s vysokozdvíhacím vozíkem (ne v plném stavu).	vana na 2 IBC kontejnery	Meva-Tec	ks	1	63 182	63 182
21	Dávkování siranu Průtok: 0,005 m3/hod Výška: 1 m Příkon: 8 W Napájecí napětí: 230 V/50 Hz Příslušenství: Peristaltická hadička k dávkovacímu čerpadlu, 2 ks dávkovací hadička 10m	NKNS001HA110	Mival/Injekta	ks	2	7 319	14 638
22	Savice pro odtah zahusťného kalu Materiál: kov Potrubí: délka 8m , DN 100, PP Přesný typ koncovky dle provozovatele	AS-SAVICE	ASIO	ks	1	17 060	17 060

23	Fotokatalytická likvidace zápachu Popis jednotky: Jednostupňová fotoionizační jednotka pro čištění odtahu kapacitě 960 m3/hod Charakteristika vzdušiny: Nevýznamný obsah prachu, bez kapalin, RH>60%, vzdušina běžná pro splaškové vody, koncentrace pachových látek neznáma. Maximální průtok vzdušiny 960 m3/h Způsob provozu jednotky: Kontinuální nebo diskontinuální Rozměry jednotky: 1.600 x 1.120 x 3.090 mm Počet modulu 1 Materiál skříně: AISI 304 (ocel 1.4301) Příkon jednotky: 1 kW (výkon ventilátoru pokrývající tlakovou ztrátu na jednotce + 200 Pa externí tlakové ztráty) Krytí IP54 Umístění ventilátoru: Integrovan do jednotky, na výstupu Hlučnost 70 dB(A) Rozvaděč: Umístěn na skříní jednotky Součásti dodávky: Rozvaděč pro jednotku a ventilátor	NX 960, 1KW	ASIO	ks	1	1 684 487	1 684 487
24	Tenzometr Tenzometr - snímání hladiny v kalové nádrži	NPK-43-05 NIVOPRESS	Nivelco Bohemia s.r.o.	ks	1	34 605	34 605
Ostatní konstrukce a práce vč. příslušenství, kotevního a spojovacího materiálu							
	Obslužná lávka dosazovací nádrže Konstrukce nerez Lávka rozměry: šířka 800 mm oboustranné zábradlí Kompozitový pochůzný rošt	AS-LÁVKA	ASIO	m	10	18 648	186 478
	Obslužná lávka aktivací nádrže Konstrukce nerez Lávka rozměry: šířka 800 mm oboustranné zábradlí Kompozitový pochůzný rošt	AS-LÁVKA	ASIO	m	11	18 648	205 125
	Obslužná lávka pro rozdělovací objekt Konstrukce nerez Lávka rozměry: šířka 800 mm oboustranné zábradlí Kompozitový pochůzný rošt	AS-LÁVKA	ASIO	m	1,5	18 650	27 974
	Kompozitový poklop s kováním pro KN Kompozitový poklop, pochozí, uzamykatelný Rozměr poklopu: 1020 x 860 mm otvor 1000 x 850	AS-POKLOP	ASIO	ks	3	9 768	29 304
	Prostupy potrubí v ČOV ve stěně pod hladinou vody průměry vyvrtu dle použitého těsnění Pro potrubí DN250 průměr vyvrtu dle použitého těsnění + prostupové segmentové těsnění : 2ks Pro potrubí DN200 průměr vyvrtu dle použitého těsnění + prostupové segmentové těsnění : 2ks Pro potrubí DN150 průměr vyvrtu dle použitého těsnění + prostupové segmentové těsnění : 2ks Prostupy potrubí v ČOV ve stěně nad hladinou vody, stropu: Pro potrubí d63 + zatěsnění : 2ks Pro potrubí vzduchu d90 + zatěsnění : 3ks	MONTÁŽ	ASIO	ks	11	6 749	74 236
	Prostupy potrubí v KN Prostupy ve stěně nad hladinou vody, stropu: Pro potrubí d63 + zatěsnění : 2ks Pro potrubí vzduchu d90 + zatěsnění : 1ks Pro potrubí odtahu kalu d110 strop v KN : 1ks Pro potrubí d160 odvětrání kalové jímky+ zatěsnění : 6ks	MONTÁŽ	ASIO	ks	10	4 440	44 399
	Odvětrávací komínky na KJ DN150 PVC, dl. 1,5m s protizápachovými filtry Vnější průměr [mm] 160 Délka filtračního lože [mm] 1000 Hmotnost celého filtru [kg] 9	AS-KOMÍNEK	ASIO	ks	6	9 768	58 607
Propojovací potrubí PVC, PP, nerez, vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; potrubních spojek; šroubení; ostatního příslušenství.							
	Trubka, PP výtlak vratného kalu. Trubka DN50 (63x5,8), PP	ASIO	ASIO	m	17	517	8 783
	Trubka, PP výtlak přebytečného kalu. Trubka DN50 (63x5,8), PP	ASIO	ASIO	m	21	517	10 850
	Trubka, PP výtlak plovoucích nečistot Trubka DN50 (63x5,8), PP	ASIO	ASIO	m	20	517	10 333

[illegible]

Zakázkové č.:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE, ČUČICE
Rozpočet

Rekapitulace rozpočtu

HILAVA III.	Základní rozpočtové náklady	286 928,33 Kč
	Rozváděč RD1	31 612,33 Kč
	Rozváděč RS1	58 652,56 Kč
	Rozváděč RC	21 873,22 Kč
	Deblokační skříň MS1,MS7,MS8,MS20	181 471,02 Kč
	Provozní rozvod silnoprůdu	82 700,10 Kč
	Stavební elektroinstalace	72 388,43 Kč
	Měření a regulace	341 720,99 Kč
	Automatický systém řízení technologických procesů	
	Celkem	1 077 346,98 Kč
HILAVA VI.	Vedlejší náklady	104 736,72 Kč
	Vedlejší náklady	
	Celkem	104 736,72 Kč
	Celkem bez DPH	1 182 083,70 Kč

Rozpočet

Rozváděč RD1

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Oceloplechová skříň komplet 2100x1000x400, IP 54	1	KS	33 180,59 Kč	33 180,59 Kč
	FLP-12,5 V/3	1	KS	6 870,73 Kč	6 870,73 Kč
	Weimuler VPU III R 230V/6kA	1	KS	1 304,32 Kč	1 304,32 Kč
	Hlavní přepínač 3x40A H408-71400-013M1IP66	1	KS	4 692,20 Kč	4 692,20 Kč
	Proudové trafo ASK 31.4, 75/5A; 1,5VA; 1%	1	KS	971,96 Kč	971,96 Kč
	MO JISTIČ PL7-40/C/3 10KA 263413	1	KS	1 516,59 Kč	1 516,59 Kč
	MO JISTIČ PL7-32/C/3 10KA 263412	1	KS	1 241,48 Kč	1 241,48 Kč
	MO JISTIČ PL7-6/B/1 10KA 262673	2	KS	259,75 Kč	519,49 Kč
	MO JISTIČ PL7-6/C/1 10KA 262701	2	KS	311,42 Kč	622,83 Kč

MO JISTIČ PL7-6/B/3 10KA 263386	1	KS	964,97 Kč	964,97 Kč
MO JISTIČ PL7-6/D/1 10KA 262713	1	KS	367,28 Kč	367,28 Kč
MO JISTIČ PL7-4/C/1 10KA 262700	2	KS	396,60 Kč	793,21 Kč
MO JISTIČ PL7-13/C/3 10KA 263408	1	KS	966,37 Kč	966,37 Kč
MO JISTIČ PL7-10/C/1 10KA 262702	1	KS	282,09 Kč	282,09 Kč
MO JISTIČ PL7-10/B/1 10KA 262674	2	KS	215,06 Kč	430,12 Kč
MO JISTIČ PL7-4/B/1 10KA 264850	5	KS	344,93 Kč	1 724,66 Kč
MO JISTIČ PL7-25/C/3 10KA 263411	1	KS	1 145,12 Kč	1 145,12 Kč
MO JISTIČ PL7-4/C/1-DC 10KA 264885	1	KS	730,36 Kč	730,36 Kč
MO JISTIČ PL7-6/C/1-DC 10KA 264886	1	KS	622,83 Kč	622,83 Kč
MO KONTAKT POMOC ZP-IHK 1Z+1V 286052	7	KS	449,67 Kč	3 147,69 Kč
MO SPOUŠŤ VYP ZP-ASA/230 110-415VAC 110-220VDC 248439	1	KS	773,66 Kč	773,66 Kč
MO CHRÁNIČ KOMBÍ PFL7-10/1N/C/003-A 10KA 263517	1	KS	3 326,44 Kč	3 326,44 Kč
OEZ ODPÍNAČ POJ VÁLC OPVP10-3 32A 3PÓL POLOVOD 41015	3	KS	382,64 Kč	1 147,91 Kč
Pojistka PV10 10A gG	9	KS	58,65 Kč	527,87 Kč
P TESYS SPOUŠŤEČ MOTOR GZ1E05 TVS 0.63-1A	2	KS	1 058,54 Kč	2 117,08 Kč
P TESYS SPOUŠŤEČ MOTOR GZ1E07 TVS 1,6-2,5A	1	KS	1 033,40 Kč	1 033,40 Kč
P TESYS SPOUŠŤEČ MOTOR GZ1E08 TVS 2,5-4A	9	KS	1 033,40 Kč	9 300,62 Kč
P TESYS SPOUŠŤEČ MOTOR GZ1E10 TVS 4-6,3A	1	KS	1 058,54 Kč	1 058,54 Kč
P TESYS KONTAKT POMOC GZ1AN11 1Z+1V	12	KS	241,59 Kč	2 899,11 Kč
MO STYKAČ VÝKON DILM9-10(24VDC) 9A 1Z 276705	15	KS	1 297,34 Kč	19 460,08 Kč
MO KONTAKT POMOC DILM32-XH11 1Z+1V 277376	15	KS	152,22 Kč	2 283,26 Kč
P SAREL CLIMASYS NSYCCOHO TERMOSTAT 0-60°C 1Z 250VAC 10A (S87562)	1	KS	643,78 Kč	643,78 Kč
P SAREL CLIMASYS NSYCVF300M230PF VENTILÁTOR 300M3/H 230VAC IP54	1	KS	4 171,31 Kč	4 171,31 Kč
P SAREL CLIMASYS NSYCAG291LPF MŘÍŽKA VENTILÁTORU 291X291MM IP54	1	KS	1 307,11 Kč	1 307,11 Kč
Zásuvka DIN 10A	1	KS	175,96 Kč	175,96 Kč
ST RELÉ E1PF400VSY01 HLÍDACÍ	1	KS	1 837,78 Kč	1 837,78 Kč
ST RELÉ E3TF01 HLÍDACÍ TEPLoty	1	KS	1 589,21 Kč	1 589,21 Kč
ST RELÉ E3LM10 HLADINOVÉ	1	KS	1 492,85 Kč	1 492,85 Kč
FI RELÉ 55.34.9.024.0040 7A 24VDC 4P	19	KS	136,86 Kč	2 600,26 Kč
FI PATICE 94.94.3 55/85/99.80 2P/4P	19	KS	113,12 Kč	2 149,20 Kč
FI SPONA 095.91.3 VARICLIP	19	KS	12,57 Kč	238,80 Kč
FI RELÉ 40.52.9.024.0000 8A 24VDC	32	KS	89,38 Kč	2 860,01 Kč
FI RELÉ 40.52.8.230.0000 8A 230VAC	2	KS	156,41 Kč	312,81 Kč
FI PATICE 95.95.3 40/44/99.80 1P/2P	34	KS	125,68 Kč	4 273,26 Kč
FI SPONA 094.091.3 VARICLIP	34	KS	9,78 Kč	332,36 Kč
S8VK-G12024 - 24VDC, 5A OMRON	2	KS	2 832,08 Kč	5 664,16 Kč
MO UPS ZDROJ 1/1FÁZE 2000VA 5E 2000I USB	1	KS	12 110,36 Kč	12 110,36 Kč

WAP VÝVODKA PV-13,5 , PG 13,5 , IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1634	48	KS	13,96 Kč	670,31 Kč
WAP VÝVODKA PV-16, PG 16, IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1635	7	KS	15,36 Kč	107,53 Kč
WAP VÝVODKA PV-21, PG 21, IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1636	3	KS	20,95 Kč	62,84 Kč
SM SVORKA WK 4/U SEDA SV. SELOS	185	KS	13,96 Kč	2 583,51 Kč
MOR SVORKA ŘAD. OTL 16 MODRÁ	4	KS	96,36 Kč	385,43 Kč
MOR SVORKA ŘAD. OTL 16 ŽLUTOZELENÁ	3	KS	96,36 Kč	289,07 Kč
MOR SVORKA ŘAD. OTL 16 ŠEDÁ	12	KS	96,36 Kč	1 156,29 Kč
SM DRŽÁK KONCOVÝ 35 ŠÍŘKA 8 MM Z5.522.8553.0	14	KS	18,15 Kč	254,16 Kč
SM DESKA KONC. AP 2,5-4 sedá sv.	55	KS	5,59 Kč	307,23 Kč
Frekvenční měnič C200-03-4-00073-A-3kW	3	KS	12 115,94 Kč	36 347,83 Kč
Filtr 4200-3008	3	KS	2 010,94 Kč	6 032,83 Kč
P HARMONY OVLADAČ XB5AS8445 1Z+1V NOUZ ZAST KOMPLET ČERVENÁ	1	KS	752,71 Kč	752,71 Kč
P HARMONY HLAVICE OTOČ ZB5AD3 3POZ ČERNÁ	4	KS	217,85 Kč	871,41 Kč
P HARMONY DÍL SPOJOVACÍ ZB5AZ009	4	KS	58,65 Kč	234,61 Kč
P HARMONY KONTAKT SPÍN ZBE101 1Z	12	KS	93,56 Kč	1 122,78 Kč
ELE signálka HIS-95 W	1	KS	242,99 Kč	242,99 Kč
RAMI KONT. D-L94-GR-24V AC/DC	19	KS	164,79 Kč	3 130,93 Kč
RAMI KONT.L 94-Y 24V AC/DC	3	KS	135,46 Kč	406,38 Kč
RAMI KONT.L 94-W 24V AC/DC	1	KS	135,46 Kč	135,46 Kč
ELEM LIŠTA NUL. NSCH 6,5 X 9 102	2	KS	377,05 Kč	754,10 Kč
ELEM DRŽÁK LIŠTY NUL. NSCHT 4 278	4	KS	53,07 Kč	212,27 Kč
ELEM MŮSTEK N 15-F2 MODRÝ, KRYTY 1290	4	KS	104,74 Kč	418,95 Kč
SM ER- TD 80/100 AL BLOK ROZVODNÝ ČTYŘPOLOVÝ 563930	1	KS	661,94 Kč	661,94 Kč
SM ER- TD 40 A 563740 ROZVODNÝ BLOK	1	KS	561,39 Kč	561,39 Kč
Ostatní materiál(žlaby, Din lišty,vodiče,dutinky atd.)	1	KPL	13 406,30 Kč	13 406,30 Kč
Technologické schéma ČOV na dveře rozváděče	1	ks	6 703,15 Kč	6 703,15 Kč
Montáž rozváděče	1	kpl	47 927,52 Kč	47 927,52 Kč
Revize,kontrola rozváděče	1	kpl	13 406,30 Kč	13 406,30 Kč
Rozváděč RD1 celkem				286 928,33 Kč

Rozváděč RS1				Celkem
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena
	HENSEL ROZVADĚČ KV 4648	1	KS	5 027,36 Kč
	IS-40/3, 12,5 kA	1	KS	1 055,75 Kč
	MO CHRÁNIČ KOMBÍ PFL7-13/1N/C/003 10KA 263531	3	KS	3 237,06 Kč
	MO CHRÁNIČ PROUD PF7-40/4/003 263586	1	KS	2 336,33 Kč
	MO JISTIČ PL7-13/C/1 10KA 262703	4	KS	276,50 Kč
	MO JISTIČ PL7-16/C/1 10KA 262704	2	KS	279,30 Kč
				558,60 Kč

MO JISTIČ PL7-20/C/3 10KA 263410					
Montáž rozváděče	2	KS		1 048,76 Kč	2 097,53 Kč
Revize, kontrola	1	kpl		8 714,09 Kč	8 714,09 Kč
	1	kpl		1 005,47 Kč	1 005,47 Kč
Rozváděč RS1 celkem					31 612,33 Kč

Rozváděč kompenzační RC					
Číslo položky	Popis položky		Počet	MJ	Jedn. cena
	RC(QRF 12,4 04C2A00, hrazená 189 Hz) (1,5+1,5+3,15+6,25)kVar		1	KS	58 652,56 Kč
	Rozváděč RC celkem				58 652,56 Kč

Deblokační skříň MS1					
Číslo položky	Popis položky		Počet	MJ	Jedn. cena
	EST G GW44209 KRABICE NA OM. 300X220X120, IP56		1	KS	701,04 Kč
	WAP VÝVODKA PV-21, PG 21, IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1636		1	KS	20,95 Kč
	SM SVORKA WK 4/U SEDA SV. SELOS		20	KS	13,96 Kč
	SM DRŽÁK KONCOVÝ 35 ŠÍŘKA 8 MM Z5.522.8553.0		2	KS	18,15 Kč
	SM DESKA KONC. AP 2,5-4 sedá sv.		5	KS	5,59 Kč
	P HARMONY HLAVICE OTOČ ZB5AD3 3POZ ČERNÁ		5	KS	217,85 Kč
	P HARMONY DÍL SPOJOVACÍ ZB5AZ009		5	KS	58,65 Kč
	P HARMONY KONTAKT SPÍN ZBE101 1Z		15	KS	93,56 Kč
	SM MR-86441610 TLAČÍTKO+ŠTÍTEK S-BTK 22,5		5	KS	53,07 Kč
	Drobný materiál (vodiče,Din lišta,dutinky atd.)		1	kpl	603,28 Kč
	Montáž		1	kpl	1 508,21 Kč
	Revize,kontrola		1	kpl	754,10 Kč
	MS1 celkem				6 982,45 Kč

Deblokační skříň MS7 a MS8					
Číslo položky	Popis položky		Počet	MJ	Jedn. cena
	EST G GW44209 KRABICE NA OM. 300X220X120, IP56		2	KS	701,04 Kč
	WAP VÝVODKA PV-16, PG 16, IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1635		2	KS	15,36 Kč
	SM SVORKA WK 4/U SEDA SV. SELOS		32	KS	13,96 Kč
	SM DRŽÁK KONCOVÝ 35 ŠÍŘKA 8 MM Z5.522.8553.0		4	KS	18,15 Kč
	SM DESKA KONC. AP 2,5-4 sedá sv.		8	KS	5,59 Kč
	P HARMONY HLAVICE OTOČ ZB5AD3 3POZ ČERNÁ		8	KS	217,85 Kč
	P HARMONY DÍL SPOJOVACÍ ZB5AZ009		8	KS	58,65 Kč
	P HARMONY KONTAKT SPÍN ZBE101 1Z		24	KS	93,56 Kč
	SM MR-86441610 TLAČÍTKO+ŠTÍTEK S-BTK 22,5		8	KS	53,07 Kč
					1 402,08 Kč
					30,72 Kč
					446,88 Kč
					72,62 Kč
					44,69 Kč
					1 742,82 Kč
					469,22 Kč
					2 245,56 Kč
					424,53 Kč

Drobný materiál (vodiče,dutinky,Din lišta)					
Montáž				1 kpl	1 005,47 Kč
Revize,kontrola				1 kpl	2 346,10 Kč
				1 kpl	1 005,47 Kč
MS7, MS8 celkem					11 236,15 Kč

Deblokační skříň MS20					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	EST G GW44208 KRABICE NA OM. 240X190X 90, IP56	1	KS	382,64 Kč	382,64 Kč
	SM SVORKA WK 4/U SEDA SV. SELOS	8	KS	13,96 Kč	111,72 Kč
	SM DRŽÁK KONCOVÝ 35 ŠÍŘKA 8 MM Z5.522.8553.0	2	KS	18,15 Kč	36,31 Kč
	SM DESKA KONC. AP 2,5-4 sedá sv.	2	KS	5,59 Kč	11,17 Kč
	WAP VÝVODKA PV-16, PG 16, IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1635	1	KS	15,36 Kč	15,36 Kč
	P HARMONY HLAVICE OTOČ ZB5AD3 3POZ ČERNÁ	2	KS	217,85 Kč	435,70 Kč
	P HARMONY DÍL SPOJOVACÍ ZB5AZ009	2	KS	58,65 Kč	117,31 Kč
	P HARMONY KONTAKT SPÍN ZBE101 1Z	6	KS	93,56 Kč	561,39 Kč
	SM MR-86441610 TLAČÍTKO+ŠTÍTEK S-BTK 22,5	2	KS	53,07 Kč	106,13 Kč
	Drobný materiál (vodiče,dutinky,Din lišta)	1	kpl	536,25 Kč	536,25 Kč
	Montáž	1	kpl	754,10 Kč	754,10 Kč
	Revize kontrola	1	kpl	586,53 Kč	586,53 Kč
MS20 celkem					3 654,61 Kč

Provozní rozvod silnoproudu (PRS)					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	KV CYKY-J 4 X 1,5 (B)	420	M	26,53 Kč	11 143,99 Kč
	KV CYKY-J 3 X 1,5 (C)	130	M	16,76 Kč	2 178,52 Kč
	KV CYKY-J 5 X 1,5 (C)	74	M	26,53 Kč	1 963,46 Kč
	KV CSM 3G X 0,75 (C)	60	M	15,36 Kč	921,68 Kč
	KV CMFM 4G X 2,5	56	M	76,81 Kč	4 301,19 Kč
	KV JYTY (O) 2x1	110	M	15,36 Kč	1 689,75 Kč
	KV JYTY-O 14 X 1 (D)	80	M	61,45 Kč	4 915,64 Kč
	KV JYTY-O 19 X 1 (D)	80	M	79,60 Kč	6 367,99 Kč
	KV JYTY-O 30 X 1 (D)	28	M	121,49 Kč	3 401,85 Kč
	KV JYTY-O 19 X 1 (D)	60	M	79,60 Kč	4 775,99 Kč
	KV H07V-K 4 ŽLUTO/ZELENÁ (CYA)	42	M	13,96 Kč	586,53 Kč
	KV H07V-K 6 ŽLUTO/ZELENÁ (CYA)	16	M	20,95 Kč	335,16 Kč
	KV H07V-K 10 ŽLUTO/ZELENÁ (CYA)	16	M	34,91 Kč	558,60 Kč

KV H07V-K 16 ŽLUTO/ZELENÁ (CYA)	6	M	51,67 Kč	310,02 Kč
KV CYKY-J 4 X 25 (B)	35	M	346,33 Kč	12 121,53 Kč
KV CYKY-J 5 X 10 (C)	12	M	173,16 Kč	2 077,98 Kč
KV CYKY-J 5 X 6 (C)	18	M	110,32 Kč	1 985,81 Kč
KV CYKY 2AX2,5 (ČERNÁ, HNĚDÁ)	8	M	26,53 Kč	212,27 Kč
CHRÁNIČKA DVOUPLÁŠŤOVÁ KORUGOVANÁ 90 (KOPOFLEX) 50M ČERVENÁ	80	M	58,65 Kč	4 692,20 Kč
BEC SVORKOVNICE EPS 1 S KRYTEM	1	KS	335,16 Kč	335,16 Kč
ARK NOSNÍK MERKUR NZM 250 - GZ	16	KS	161,99 Kč	2 591,88 Kč
ARK ŽLAB MERKUR 2 200X50 2M GAL.ZINEK	12	KS	444,08 Kč	5 329,00 Kč
ARK NOSNÍK MERKUR NZM 200 - GZ	24	KS	132,67 Kč	3 184,00 Kč
ARK ŽLAB MERKUR 2 50X50 2M GAL.ZINEK	8	KS	244,39 Kč	1 955,09 Kč
ARK NOSNÍK MERKUR NZM 50 - GZ	16	KS	71,22 Kč	1 139,54 Kč
ARK SPOJKA SZM 1 - GZ	16	KS	22,34 Kč	357,50 Kč
ARK SPOJKA SZM 4 - GZ	16	KS	22,34 Kč	357,50 Kč
ARK NOSNÍK MERKUR NZM 50 - GZ	16	KS	71,22 Kč	1 139,54 Kč
ARK SPOJKA SZM 1 - GZ	100	KS	22,34 Kč	2 234,38 Kč
ARK SPOJKA SZM 4 - GZ	80	KS	22,34 Kč	1 787,51 Kč
KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1532HF KA 320N 32/28,6MM 3M ŠEDÁ	24	M	30,72 Kč	737,35 Kč
KO PŘÍCHYTKA 5332 LB PRO TR PLAST TM ŠEDÁ	96	KS	8,38 Kč	804,38 Kč
KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1532HF FA 320N 32/28,6MM 3M ČERNÁ	3	M	132,67 Kč	398,00 Kč
KO PŘÍCHYTKA 5332HF FB PRO TR PLAST ČERNÁ	9	KS	15,36 Kč	138,25 Kč
KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1525HF KA 320N 25/22,1MM 3M ŠEDÁ	12	M	19,55 Kč	234,61 Kč
KO PŘÍCHYTKA 5325 LB PRO TR PLAST TM ŠEDÁ	36	KS	5,59 Kč	201,09 Kč
KO PŘÍCHYTKA 5325 KB PRO TR PLAST ŠEDÁ	50	KS	5,59 Kč	279,30 Kč
DK KRABICE 6455-12P/2 SEDA IP67 /ACIDUR 4P	10	KS	114,51 Kč	1 145,12 Kč
ZÁSUVKA 16A NÁST IP44 BÍLÁ WDE000540	2	KS	159,20 Kč	318,40 Kč
KATKO SPÍNAČ KEM 316U Y/R	1	KS	1 164,67 Kč	1 164,67 Kč
Přívodka BALS 63A 5P 400V IP44 6h	1	KS	1 491,45 Kč	1 491,45 Kč
Nerezový stojánek se střiskou pro vypínač QV16	1	ks	3 016,42 Kč	3 016,42 Kč
PÁSOVINA ZEMNÍČÍ 30X4MM FEZN (0,94KG/M)	88	kg	55,86 Kč	4 915,64 Kč
DRÁT ZEMNÍČÍ 10 FEZN (0,62KG/M)	10	kg	55,86 Kč	558,60 Kč
TREMIS SVORKA SPOJOVACÍ SR3B PÁSKA-DRÁT	16	KS	27,93 Kč	446,88 Kč
TREMIS SVORKA SPOJOVACÍ SR2B PÁSKA-PÁSKA M8	24	KS	26,53 Kč	636,80 Kč
Asfaltová zalevací hmota	5	kg	19,55 Kč	97,75 Kč
Materiál na doplňující pospojování	1	kpl	2 513,68 Kč	2 513,68 Kč
Drobný elektroinstalační materiál štítky, pásy, hmoždinky atd.)	1	kpl	2 010,94 Kč	2 010,94 Kč
Montáž kompletního PRS	1	kpl	75 410,44 Kč	75 410,44 Kč
PRS celkem				181 471,02 Kč

Stavební elektroinstalace

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	KV CYKY-J 3 X 1,5 (C)	75	M	13,69 Kč	1 026,42 Kč
	KV CYKY-J 3 X 2,5 (C)	45	M	22,34 Kč	1 005,47 Kč
	Přímotop-ECOFLEX TAC 07 750W	2	ks	2 429,89 Kč	4 859,78 Kč
	Přímotop-ECOFLEX TAC 20 2000W	1	ks	3 211,93 Kč	3 211,93 Kč
	LED REFLEKTOR S ČIDLEM ANTOS 50W-NW-SE B 50W 4000K 4000LM IP44	1	ks	1 033,40 Kč	1 033,40 Kč
	FLOOD FL-50BD, 5000LM 5000K 50W IP65 145X188MM PŘIS.	5	ks	1 180,03 Kč	5 900,17 Kč
	PRIMA 236 AC E 2X36W G13 EP IP66 KRYT AC 90155	6	ks	768,07 Kč	4 608,42 Kč
	Trubice 36W	12	ks	90,77 Kč	1 089,26 Kč
	ELKO EP TERMOSTAT TEV-3 230V A	1	KS	2 401,96 Kč	2 401,96 Kč
	Ohříváč HSLIM 112S spodní	1	ks	3 142,10 Kč	3 142,10 Kč
	JBV S 3558N-C01510 S SPÍN.Č.1, VARIANT+, ŠEDÁ, IP54	3	KS	134,48 Kč	403,45 Kč
	JBV S 3558N-C06510 S SPÍN.Č.6, VARIANT+, ŠEDÁ, IP54	4	KS	142,44 Kč	569,77 Kč
	JBV Z 5518N-C02510 S ZÁS.1NÁS., VÍČKO, VARIANT+, ŠEDÁ, IP54	4	KS	132,11 Kč	528,43 Kč
	Vypínač řazení 1 pod omítku včetně krabice komplet	2	KS	202,49 Kč	404,98 Kč
	DK KRABICE 6455-12P/2 SEDA IP67 /ACIDUR 4P	8	KS	114,51 Kč	916,10 Kč
	KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1520HF KA 320N 20/17,4MM 3M ŠEDÁ	15	M	11,17 Kč	167,58 Kč
	KO TRUBKA OHEB 1420 K50 MONOFLEX 320N 20/14,1MM 50M SV ŠEDÁ	12	M	4,89 Kč	58,65 Kč
	KO PŘÍCHYTKA 5320 FB PRO TR PLAST šedá	45	KS	3,35 Kč	150,82 Kč
	KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1540HF KA 320N 40/35,8MM 3M ŠEDÁ	1	M	29,33 Kč	29,33 Kč
	Zás. 230V pod omítku včetně krabice komplet	2	KS	216,46 Kč	432,91 Kč
	SEZ ZAS.SKR.ROS I 1603	2	KS	2 206,45 Kč	4 412,91 Kč
	SVÍTIDLO NOUZ PŘIS SAFE BOY E1011101M 11W 2G7 1H IP65	2	KS	963,58 Kč	1 927,16 Kč
	Ventilátor 230V	1	ks	3 222,67 Kč	3 222,67 Kč
	Drobný elektroinstalační materiál (sádra, hmoždinky atd.)	1	kpl	2 094,73 Kč	2 094,73 Kč
	Montáž stavební elektroinstalace	1	kpl	39 101,71 Kč	39 101,71 Kč
	Stavební elektroinstalace celkem				82 700,10 Kč

Měření a regulace (MaR)

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	KV CYKY-J 3 X 1,5 (C)	82	M	16,76 Kč	1 374,15 Kč
	KV JYTY (O) 2x1	180	M	15,36 Kč	2 765,05 Kč
	KV JYTY-J 4 X 1 (B)	63	M	19,55 Kč	1 231,70 Kč
	KV TCEKFY 2P X 1 D	84	M	43,29 Kč	3 636,46 Kč

KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1520HF KA 320N 20/17,4MM 3M ŠEDÁ	12	M	13,96 Kč	167,58 Kč
KO PŘÍCHYTKA 5320 FB PRO TR PLAST ČERNÁ	36	KS	2,79 Kč	100,55 Kč
KO TRUBKA OHEB 1420 K50 MONOFLEX 320N 20/14,1MM 50M SV ŠEDÁ	20	M	6,98 Kč	139,65 Kč
DK KRABICE 6455-12P/2 SEDA IP67 /ACIDUR 4P	7	KS	114,51 Kč	801,58 Kč
Plovákový spínač NLP-105-1 NIVOFLOAT	3	KS	1 424,42 Kč	4 273,26 Kč
Tenzometr Nivelco NPK-43-05 NIVOPRESS	1	ks	19 271,56 Kč	19 271,56 Kč
Kyslíková sonda INSA CSOT 63-66	2	ks	4 189,47 Kč	8 378,94 Kč
MAVE sonda PSV1-05	1	ks	921,68 Kč	921,68 Kč
Drobný elektroinstalční materiál(pásky,hmoždinky atd.)	1	kpl	2 513,68 Kč	2 513,68 Kč
Montáž MaR	1	kpl	26 812,60 Kč	26 812,60 Kč
MaR celkem				72 388,43 Kč

Automatický systém řízení technologických procesů (ASŘTP)					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Displej 6AV2123-2GB03-0AX0	1	KS	27 231,55 Kč	27 231,55 Kč
	Procesor 6ES7215-1AG40-0XB0	1	KS	23 042,08 Kč	23 042,08 Kč
	Karta 16DI/16DO 6ES7 223-1BL32-0XB0	1	KS	11 171,92 Kč	11 171,92 Kč
	Karta 16 DI 6ES7 222-1BH32-0XB0	3	KS	6 982,45 Kč	20 947,34 Kč
	Karta 8 AI 6ES7 234-4HE32-0XB0	1	KS	14 802,79 Kč	14 802,79 Kč
	Switch 5 portů ISW-501T	1	KS	5 027,36 Kč	5 027,36 Kč
	Modem Conel CGU 04	1	KS	22 343,83 Kč	22 343,83 Kč
	SW pro PLC	1	kpl	76 806,92 Kč	76 806,92 Kč
	SW pro displej	1	kpl	30 722,77 Kč	30 722,77 Kč
	Konfigurace modemu	1	kpl	6 982,45 Kč	6 982,45 Kč
	Začlenění do dispečinku	1	kpl	76 806,92 Kč	76 806,92 Kč
	Komplexní zkoušky, zkušební provoz, zprovoznění	1	kpl	22 343,83 Kč	22 343,83 Kč
	Manuál včetně algoritmů	1	kpl	2 792,98 Kč	2 792,98 Kč
	Propojovací vodiče	1	kpl	698,24 Kč	698,24 Kč
	ASŘTP celkem				341 720,99 Kč

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Projektová dokumentace skutečného provedení v DWG	1	kpl	11 171,92 Kč	11 171,92 Kč
	Doprava, ubytování	1	kpl	34 912,24 Kč	34 912,24 Kč
	Výchozí revize	1	kpl	8 378,94 Kč	8 378,94 Kč

TičR				
Komplexní zkoušky	1	kpl	11 171,92 Kč	11 171,92 Kč
Zkušební provoz	1	kpl	16 757,87 Kč	16 757,87 Kč
	1	kpl	22 343,83 Kč	22 343,83 Kč
Celkem				104 736,72 Kč

Ketkovice
Bleskosvody rozpočet

Rekapitulace rozpočtu

HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady	
	Bleskosvod montáž a materiál	36 737,96 Kč
	Celkem	36 737,96 Kč
HLAVA VI.	Vedlejší náklady	
	Vedlejší náklady	25 832,39 Kč
	Celkem	25 832,39 Kč
	Celkem bez DPH	62 570,35 Kč

Rozpočet

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
PC001462	TREMIS DRÁT ZEMNÍCI 8 ALMGSI T/2 (0,135KG/M)	12	KG	115,17 Kč	1 382,03 Kč
PC001686	TREMIS PODPĚRA VEDENÍ PV15B NA HŘEBENÁČE 250-270/100MM	26	KS	30,68 Kč	797,58 Kč
PC002028	TREMIS SVORKA UNIVERZÁLNÍ SU	16	KS	11,84 Kč	189,44 Kč
PC001854	TREMIS SVORKA OKAPOVÁ SOC	6	KS	15,07 Kč	90,41 Kč
PC001666	TREMIS PODPĚRA VEDENÍ PV11 POD TAŠKY	8	KS	41,76 Kč	334,10 Kč
PC002076	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU Č 1	1	KS	3,44 Kč	3,44 Kč
PC002078	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU Č 2	1	KS	3,44 Kč	3,44 Kč
PC002080	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU Č 3	1	KS	3,44 Kč	3,44 Kč
PC002082	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU Č 4	1	KS	3,44 Kč	3,44 Kč
PC002084	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU Č 5	1	KS	3,44 Kč	3,44 Kč
PC002086	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU Č 6	1	KS	3,44 Kč	3,44 Kč
PC002038	TREMIS SVORKA ZKUŠEBNÍ SZA	6	KS	27,02 Kč	162,10 Kč
PC001544	TREMIS DRŽÁK OCHR ÚHELNÍKU DUZ do zdi	12	KS	25,72 Kč	308,70 Kč
PC002038	TREMIS ÚHELNÍK OCHRANNÝ OU1,7M	6	KS	142,08 Kč	852,47 Kč
	TREMIS SVORKA UNIVERZÁLNÍ SUA S PŘÍLOŽKOU	24	KS	12,92 Kč	309,99 Kč
	Montáž bleskosvodu	1	kpl	30 137,79 Kč	30 137,79 Kč
	Revize	1	kpl	2 152,70 Kč	2 152,70 Kč
	Celkem				36 737,96 Kč

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	Projektová dokumentace	1	kpl	12 916,19 Kč	12 916,19 Kč
	Doprava, ubytování	1	kpl	12 916,19 Kč	12 916,19 Kč
	Celkem				25 832,39 Kč

Stavební rozpočet

Název stavby:			ČOV Ketkovice sady			Doba výstavby:		Objednatel:				
Druh stavby:						Začátek výstavby:		30.09.2020		Projektant:		
Lokalita:						Konec výstavby:		30.09.2020		Zhotovitel: Sdružení Ketkovice CZ + IDPS + POHL. cz		
JKSO:						Zpracováno dne:		30.09.2020		Zpracoval:		
Č	Objekt	Kod	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Naklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
18 Povrchové úpravy terénu												
1	182001121R00		Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině Varianta: kompletní příprava pudy, vč. prokypření do 15 cm 55 pro keře 180 pro trávníky	m2	235,00	19,61	17 038,53	26 015,45	43 053,99	0,00	0,00	RTS I / 2020
2	184802111R00		Chem. odplevelení před založ. postikem, v rovině - 2 opakování 2*55 pro keře 2*180 pro trávníky	m2	470,00	2,45	7,60	1 144,63	1 152,23	0,00	0,00	RTS I / 2020
3	183403153R00		Obdělání pudy hrabáním, v rovině 55 pro keře 180 pro trávníky	m2	235,00	2,94	0,00	691,34	691,34	0,00	0,00	RTS I / 2020
4	180402111R00		Založení trávníku parkového výsevem v rovině 180 trávník RTS komentář: V položce nejsou zakačulovány náklady na vypleti a zalévání.	m2	180,00	13,73	172,26	2 298,89	2 471,16	0,00	0,00	RTS I / 2020
5	0057240022		Jetelotrávní směr s bylinami RSM 7.2.2 - KRAJINNÝ TRÁVNÍK PRO SUCHÉ PODMINKY S BYLINAMI 180*0,02 výsevek 20g ztrátě 10%; 0,36 RTS komentář: vhodná pro použití v krajně dle SPPK AOPK	kg	3,96	509,92	2 019,29	0,00	2 019,29	0,00	0,00	RTS I / 2020
6	183101213R00		Hřoub. jamek s výměrou 50% pudy do 0,05 m3, 1:5	kus	61,00	78,45	0,00	4 785,42	4 785,42	0,00	0,00	RTS I / 2020
7	184102112R00		Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině	kus	61,00	68,64	46,07	4 141,17	4 187,24	0,00	0,00	RTS I / 2020
8	02651371		Svída - Cornus alba v. 40-60 cm RTS komentář: kontejner 1,5 l 9505870	kus	15,00	46,09	691,34	0,00	691,34	0,00	0,03	RTS I / 2020
9	026621321		Tis červený - Taxus baccata v. 40-60 cm, 2 l RTS komentář: velikost 40-60 cm kontejner o objemu 2 l	kus	15,00	156,90	2 353,48	0,00	2 353,48	0,01	0,08	RTS I / 2020
10	02656014		Brslen evropský - Euonymus europaeus v. 30-40 cm RTS komentář: velikost 30-40 cm kontejner o velikosti 11x11 cm	kus	10,00	156,90	1 568,99	0,00	1 568,99	0,01	0,06	RTS I / 2020
11	02652445		Plači zob - Ligustrum vulgare v. 20-40 cm RTS komentář: kontejner 1,5 l 9506240	kus	10,00	46,09	460,89	0,00	460,89	0,00	0,03	RTS I / 2020
12	026621071		Ameišančér - Ballerina, 100+, KO	kus	1,00	1 176,74	1 176,74	0,00	1 176,74	0,03	0,03	RTS I / 2020
13	0265602312		Kalina - Viburnum opulus - 40-60	kus	10,00	88,26	882,56	0,00	882,56	0,00	0,02	RTS I / 2020
14	184806151R00		Řez průklestem netritých keřů D koruny do 1,5 m - výchovný řez po výsadbě, vč. likvidace odpadu	kus	61,00	49,03	0,00	2 990,89	2 990,89	0,00	0,00	RTS I / 2020
15	185804312R00		Zaliti rostlin vodou plochy nad 20 m2 0,02*61 20 l keř 1,22	m3	1,22	107,87	39,91	91,69	131,60	0,00	0,00	RTS I / 2020
	185851111R00		Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km	m3	1,50	294,19	0,00	441,28	441,28	0,00	0,00	RTS I / 2020
	184816111R00		Hnojení sazenic prumysl. hnojiv do 0,25 kg k 1 saz 61 pudní kondicionér 61 tabletové pomalu rozpustné hnojivo Fyzikální pudní kondicionér po 20 kg 0,05*61 ztrátě 0%; 0 RTS komentář: zvyšuje vodní retenční kapacitu pudy a přístupnost hnojiv, zlepšuje pudní strukturu, omezuje účinky přesazovacího šoku. Vhodný pro použití v degradovaných nebo problematických půdách. Pudní kondicionér se musí smíchat s	kus	122,00	1,96	0,00	239,27	239,27	0,00	0,00	RTS I / 2020
18	10391505.A		61 pudní kondicionér po 20 kg 0,05*61 ztrátě 0%; 0 RTS komentář: zvyšuje vodní retenční kapacitu pudy a přístupnost hnojiv, zlepšuje pudní strukturu, omezuje účinky přesazovacího šoku. Vhodný pro použití v degradovaných nebo problematických půdách. Pudní kondicionér se musí smíchat s	kg	3,05	392,25	1 196,35	0,00	1 196,35	0,00	0,00	RTS I / 2020
19	251911583		61*5 Tabletové pomalu rozpustné hnojivo, dávkování dle výrobce	ks	305,00	1,96	598,18	0,00	598,18	0,00	0,00	RTS I / 2020
20	184921093R00		Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina 55 záhon 1,50 1,5 výsadbová mísa muchovník	m2	56,50	34,32	0,00	1 939,17	1 939,17	0,00	0,00	RTS I / 2020
21	103911100		Kura mulčovací VL	m3	6,00	970,81	5 824,87	0,00	5 824,87	0,60	3,60	RTS I / 2020
22	998231311R00		Přesun hmot pro sady a kraj. úpravy do 5km	t	3,85	686,43	0,00	2 642,81	2 642,81	0,00	0,00	RTS I / 2020
							Celkem:			43 053,99		

Poznámka

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	ČOV Ketkovice sadovky	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:		Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:		Zhotovitel:	IČ/DIČ:
		Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz	
Začátek výstavby:	30.09.2020	Konec výstavby:	Položek: 22
JKSO:		Zpracoval:	Datum: 30.09.2020

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	17 038,53	Práce přesčas		1,00	Zařízení staveniště		1,00
	Montáž	23 372,64	Bez pevné podl.		1,00	Mimostav. doprava		1,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka		1,00	Územní vlivy		1,00
	Montáž	0,00				Provozní vlivy		1,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		1,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		1,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		2 642,81						
ZRN celkem		43 053,99	DN celkem		3,00	NUS celkem		6,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		0,00
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	43 062,99	DPH 21%	9 043,23
		Celkem bez DPH	43 062,99
		Celkem včetně DPH	52 106,22

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: KANALCOVKETKOVICE
Stavba: KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 25. 9. 2020

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

IČ: -
DIČ: -

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			435 921,58
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 435 921,58	Výše daně 91 543,53
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			527 465,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: KANALCOVKETKOVICE

Stavba: KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Místo: Datum: 25. 9. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		435 921,58	527 465,11
SO0105	SO 01 05 PROPOJOVACÍ POTRUBÍ A SACHTY NA ODTOKU	435 921,58	527 465,11

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO0105 - SO 01 05 PROPOJOVACÍ POTRUBÍ A ŠACHTY NA ODTOKU

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25. 9. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

-

DIČ:

-

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

435 921,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	435 921,58	21,00%	91 543,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

527 465,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO0105 - SO 01 05 PROPOJOVACÍ POTRUBÍ A ŠACHTY NA ODTOKU

Místo:

Datum:

25. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

435 921,58

HSV - Práce a dodávky HSV

425 397,36

1 - Zemní práce

129 383,32

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 249,45

4 - Vodorovné konstrukce

37 601,24

8 - Trubní vedení

232 102,32

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 496,17

998 - Přesun hmot

17 564,84

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

10 524,22

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

7 688,93

VRN4 - Inženýrská činnost

2 835,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO0105 - SO 01 05 PROPOJOVACÍ POTRUBÍ A ŠACHTY NA ODTOKU

Místo:

Datum:

25. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

435 921,58

D HSV

Práce a dodávky HSV

425 397,36

D 1

Zemní práce

129 383,32

60	K	121151107	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 500 mm strojně	m2	35,000	40,37	1 412,84
58	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	108,700	207,60	22 566,22
61	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	197,600	51,90	10 255,49
62	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	197,600	23,07	4 557,99
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	108,700	74,97	8 148,91
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,600	153,78	6 704,74
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	65,100	185,50	12 075,74
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	43,600	24,99	1 089,52
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	34,300	643,95	22 087,39
13	M	583312000	šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	68,600	80,73	5 538,33
67	K	181111122	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	6,000	19,22	115,33
64	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	6,000	15,38	92,27
66	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,000	124,95	749,67
56	K	182611111	Obrovnávka svahů násypů sypaných z kamene tl do 500 mm ručně	m2	28,000	1 213,89	33 988,88

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

1 249,45

14	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	52,000	24,03	1 249,45
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

D 4

Vodorovné konstrukce

37 601,24

50	K	451541111R01	Lože pod podkladní beton a zához ze šterkodrtě	m3	8,400	1 025,51	8 614,29
	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	5,700	793,88	4 525,12
49	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,300	3 344,68	4 348,09
63	K	452321171R01	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop - VO	m3	1,000	5 093,91	5 093,91
57	K	462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	8,400	1 364,78	11 464,18
48	M	58380654	kámen lomový neupravený třída I záhozový do 200kg	t	15,100	235,47	3 555,65

D 8

Trubní vedení

232 102,32

20	K	837395R02	Úprava dna RŠ - měřicí žlab 0,26 - 6,2 l/s	kus	1,000	4 805,58	4 805,58
23	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	52,000	282,57	14 693,53
24	M	28617006	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x1000mm SN10	m	52,780	824,38	43 510,66
51	K	891372322	Montáž kanalizačních staveček DN 300	kus	1,000	2 335,51	2 335,51
52	M	KLAPKA PE	PE-HD koncová klaka se šikmým talířem k našroubování na svidlou bet. stěnu	kus	1,000	29 310,18	29 310,18
27	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 - dle standartů VAS a.s.	kus	5,000	12 278,25	61 391,25
28	M	59224033	dno betonové šachtové DN 300 žlab PP a nástupnice beton	kus	5,000	8 364,20	41 821,01
29	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	588,59	588,59
31	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	4,000	1 092,98	4 371,92
68	M	PFB.1121104	Kónus šachetní 100/63/17	kus	1,000	2 698,81	2 698,81
33	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,000	163,39	326,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	2,000	186,84	373,68
70	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2,000	207,60	415,20
34	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2,000	232,49	464,99
35	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	5,000	1 875,30	9 376,50
36	M	552410310	poklop šachtový litinový třída D 400 - dle standartů VAS a.s.	kus	5,000	3 123,63	15 618,13
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							7 496,19
53	K	935111211R01	Osazení příkopového žlabu z betonových tvárnic	m	7,000	205,88	1 441,16
54	M	59227024R01	žlabovka svahová 85-155/490/600	m	7,000	865,00	6 055,03
D 998 Přesun hmot							17 564,84
42	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	132,431	132,63	17 564,84
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							10 524,22
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							7 688,93
44	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření kanalizace	soub	1,000	4 805,58	4 805,58
45	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	2 883,35	2 883,35
D VRN4 Inženýrská činnost							2 835,20
46	K	043144000	Zkoušky těsnosti	soub	1,000	2 835,29	2 835,29

REKAPITULACE STAVBY

Kód: KANALCOVKETKOVICE
Stavba: KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	25. 9. 2020
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	-
Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz		DIČ:	-
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			522 029,53
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	522 029,53	109 626,20
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			631 655,73

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: KANALCOVKETKOVICE

Stavba: KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Místo: Datum: 25. 9. 2020

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		522 029,53	631 655,73
SO0106	SO 01 06 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA	522 029,53	631 655,73

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO0106 - SO 01 06 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25. 9. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

-

DIČ:

-

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

522 029,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	522 029,53	21,00%	109 626,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

631 655,73

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO0106 - SO 01 06 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Místo:

Datum: 25. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

522 029,53

HSV - Práce a dodávky HSV

505 593,06

1 - Zemní práce	231 316,15
-----------------	------------

4 - Vodorovné konstrukce	18 592,83
--------------------------	-----------

5 - Komunikace pozemní	94 086,39
------------------------	-----------

8 - Trubní vedení	116 324,05
-------------------	------------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	14 072,20
---	-----------

997 - Přesun sutě	8 932,00
-------------------	----------

998 - Přesun hmot	22 269,43
-------------------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

3 087,50

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	3 087,50
--	----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

13 348,97

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	8 214,75
---	----------

VRN4 - Inženýrská činnost	5 134,22
---------------------------	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO0106 - SO 01 06 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Místo:

Datum:

25. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

522 029,53

D HSV

Práce a dodávky HSV

505 593,06

D 1

Zemní práce

231 316,15

44	K	113107511	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	45,000	55,45	2 495,23
45	K	113107542	Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	45,000	93,44	4 204,93
1	K	132254204	Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	259,000	246,44	63 828,63
42	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	518,000	55,45	28 722,88
	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	518,000	24,64	12 765,73
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	259,000	80,09	20 744,31
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	74,000	164,30	12 157,83
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	74,000	26,70	1 975,65
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	185,000	198,18	36 663,47
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	55,500	687,99	38 183,20
11	M	583312000	štěrkopísek	t	111,000	86,25	9 574,29

D 4

Vodorovné konstrukce

18 592,83

12	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	18,500	848,17	15 691,21
77	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,500	3 573,42	1 786,71
78	K	452321151	Podkladní desky ze ŽB tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,312	3 573,42	1 114,91

D 5

Komunikace pozemní

94 086,39

54	K	566901244	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	45,000	402,46	18 110,76
55	K	566901262	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	45,000	969,59	43 631,43
	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	45,000	718,76	32 344,20

D 8

Trubní vedení

116 324,05

57	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5.8 mm	m	185,000	109,87	20 326,38
58	M	WVN.VP403063 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC SafeTech RC voda SDR11 63x5.8 100m BC	m	187,775	74,96	14 075,54
59	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	21,000	243,36	5 110,60
60	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	18,000	113,98	2 051,63
65	M	28653125R01	redukce PE 100 SDR11 63/32	kus	1,000	231,04	231,04
66	M	28614234R01	koleno 15° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	1 498,17	2 996,33
61	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	4,000	280,33	1 121,31
62	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	4,000	325,51	1 302,04
63	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	7,000	280,33	1 962,30
64	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	7,000	324,48	2 271,38
67	K	879211111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 50	kus	1,000	1 638,84	1 638,84
69	M	HVWL.350010000 216	PAS NAVRTÁVACÍ ZÁVITOVÝ VÝSTUP 100-2"	kus	1,000	1 823,68	1 823,68
70	M	HVWL.260006405 016	ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 50	kus	1,000	4 121,75	4 121,75
20	M	960103400000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA DN 3/4"-2" (1.3-1.8m)	kus	1,000	875,90	875,90
68	K	891213111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	kus	1,000	288,54	288,54
71	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	1 638,84	1 638,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	185,000	46,21	8 548,48
24	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	185,000	25,67	4 749,15
72	K	893811213R01	Osazení vodoměrné šachty hranaté prefa	kus	1,000	11 911,39	11 911,39
79	M	PFB.1140052 R01	Zákrytová deska 144/114/20 ZD2 - D400 vč. poklopu	kus	1,000	9 755,02	9 755,02
80	M	PFB.1140050	Vodoměrné šachty 120/90/180 - D400	kus	1,000	16 080,38	16 080,38
31	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	456,96	456,96
32	M	422914020	poklop litinový-ventilový	kus	1,000	365,56	365,56
33	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	123,22	246,44
34	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	185,000	10,78	1 994,64
35	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	185,000	2,05	379,93
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 072,20
49	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	92,000	152,96	14 072,20
D 997			Přesun sutě				8 932,01
50	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	18,000	54,42	979,61
51	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	18,000	13,35	240,28
52	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	9,900	564,76	5 591,17
53	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	8,100	261,85	2 120,95
D 998			Přesun hmot				22 269,43
36	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	157,154	141,70	22 269,43
D PSV			Práce a dodávky PSV				3 087,50
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				3 087,50
76	K	722270105	Sestava vodoměrová závitová G 2	soubor	1,000	3 080,53	3 080,53
38	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,011	633,56	6,97
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				13 348,97
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				8 214,75
39	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě - zaměření přípojky	soub	1,000	5 134,22	5 134,22
40	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	3 080,53	3 080,53
D VRN4			Inženýrská činnost				5 134,22
41	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - odebrání vzorků, chemický a mikrobiologický rozbor	soub	1,000	5 134,22	5 134,22

STAVBA Kanalizace a ČOV Ketkovice-Čučice
OBJEKT: **SO 01 Čistírna odpadních vod (ČOV)**
ČÁST: **SO 01 07 Přípojka nn**

Č. P. ZKRÁCENÝ POPIS

CELKEM

CELKOVÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ

1.	ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ	69 564,15 Kč
2.	ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE	44 307,17 Kč
3.	DODÁVKA ROZVADĚČŮ	11 230,90 Kč
4.	ZEMNÍ PRÁCE	93 972,13 Kč
5.	DOPRAVA	3 909,46 Kč
6.	HZS - PRÁCE NEZAHURNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU	39 148,63 Kč
	HZS - REVIZE	2 649,56 Kč
7.	CELKOVÝ NÁKLAD KČ:	264 782,00 Kč

UVEDENÉ CENY NEZAHURNUJÍ DPH.

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

DATUM: 2020-07

VYPRACOVAL: Ing. Vojtěch Florian

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽS	JEDN. CENA	CELKEM
ELEKTROMONTÁŽE - MATERIÁL NOSNÝ					
1.	TRUBKA KOPOFLEX KPF 110	M	220	52,59 Kč	11 570,04 Kč
2.	DĚLENÁ CHRÁNIČKA KOPOHALF 110	M	20	56,34 Kč	1 126,87 Kč
3.	MIKROTRUBIČKA 20/16, PŘÍMO DO VÝKOPU	M	450	31,90 Kč	14 356,30 Kč
4.	SPOJKA MIKROTRUBIČKY 20/16	KS	4	92,03 Kč	368,13 Kč
5.	ZÁSLEPKA MIKROTRUBIČKY 20/16	KS	4	113,66 Kč	454,64 Kč
6.	KABEL AYKYJ 3x95+70	M	210	154,82 Kč	32 512,40 Kč
7.	KABEL. KONCOVKA SMRŠŤOVACÍ 4x95	KS	2	394,84 Kč	789,68 Kč
8.	OZNAČ. ŠTÍTEK NA KABEL	KS	4	27,20 Kč	108,79 Kč
9.	ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ NA PŘÍSTROJE	KS	10	48,77 Kč	487,74 Kč
10.	PODRUŽNÝ MATERIÁL	KPL	1	6 153,47 Kč	6 153,47 Kč
VODIVÉ POSPOJOVÁNÍ:					
11.	VODIČ FeZn 10	M	30	37,79 Kč	1 133,58 Kč
12.	SVORKA SS, SPOJOVACÍ	KS	6	9,80 Kč	58,79 Kč
13.	SVORKA SP, PŘIPOJOVACÍ	KS	1	16,33 Kč	16,33 Kč
14.	SVORKA SU, UNIVERZÁLNÍ	KS	2	27,14 Kč	54,29 Kč
15.	OCHRANA PROTI KOROZI - ASFALTOVÝ SPREJ	KS	1	373,10 Kč	373,10 Kč
CELKEM Kč:					69 564,15 Kč

ELEKTROMONTÁŽE - MONTÁŽNÍ PRÁCE

1.	MONTÁŽNÍ PRÁCE DLE KAPITOLY "MATERIÁL NOSNÝ"	KPL	1	43 101,35 Kč	43 101,35 Kč
2.	PŘIDRUŽENÉ PRACOVNÍ VÝKONY	KPL	1	1 135,53 Kč	1 135,53 Kč
3.	UKONČENÍ VODIČŮ VE SVORKOVICI STOŽÁRU A ROZVADĚČI	KPL	1	70,29 Kč	70,29 Kč
CELKEM Kč:					44 307,17 Kč

DODÁVKA ROZVADĚČŮ

ROZVADĚČ RE

1.	TYPIZOVANÝ ELMĚR. ROZVADĚČ PRO FAKTURAČNÍ MĚŘENÍ, PILÍŘ, ER 212, ESTA, JISTIČ 3x80 A, PRO PŘÍVOD 4x95 mm2	KS	1	11 230,90 Kč	11 230,90 Kč
CELKEM Kč:					11 230,90 Kč
CELKEM Kč:					11 230,90 Kč

ZEMNÍ PRÁCE

1.	VÝKOP RÝHY 50x120 STROJNÍ	M	200	227,11 Kč	45 421,06 Kč
2.	PÍSKOVÉ LOŽE A ZÁSYP ŠÍŘE 50 cm	M	200	48,67 Kč	9 733,09 Kč
3.	VÝSTRAŽNÁ FÓLIE š. 33	M	200	5,57 Kč	1 113,90 Kč
4.	ZÁHOZ RÝHY 50x120 RUČNÍ, SE ZHUTNĚNÍM	M	200	48,67 Kč	9 733,09 Kč
5.	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU	M2	200	36,77 Kč	7 353,89 Kč
6.	VYTYČENÍ TRASY KABELOVÉHO VEDENÍ	M	400	48,67 Kč	19 466,17 Kč
7.	ODVOZ ZEMINY DO 10 km	M3	45	25,58 Kč	1 150,94 Kč
CELKEM Kč:					93 972,13 Kč

Č. P.	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNOŽS	JEDN. CENA	CELKEM
DOPRAVA					
1.	MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA DLE KAPITOLY DODÁVKA ROZV. KPL		1	2 557,64 Kč	2 557,64 Kč
2.	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA DLE KAPITOLY DODÁVKA ROZV. KPL		1	1 351,82 Kč	1 351,82 Kč
CELKEM Kč:					3 909,46 Kč
HZS - PRÁCE NEZAHRNUTNÉ DO MONTÁŽNÍHO CENÍKU					
1.	ZAMĚŘENÍ KABELOVÉ TRASY	KS	1	4 596,18 Kč	4 596,18 Kč
2.	PRÁCE SPOJENÉ SE ZABEZPEČENÍM MONTÁŽNÍCH PRACOVÍŠŤ	HOD	20	194,66 Kč	3 893,23 Kč
3.	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S OSTATNÍMI PROFESEMI	HOD	10	200,07 Kč	2 000,69 Kč
4.	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	HOD	10	2 865,85 Kč	28 658,53 Kč
CELKEM Kč:					39 148,63 Kč
HZS - REVIZE					
1.	PROVEDENÍ VÝCHOZÍ REVIZE A VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	7	378,51 Kč	2 649,56 Kč
CELKEM Kč:					2 649,56 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: KANALCOVKETKOVICE
Stavba: KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:
Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25. 9. 2020

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ: -

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 451 744,49
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	1 451 744,49	304 866,34
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	1 756 610,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: KANALCOVKETKOVICE
Stavba: KANALIZACE A ČOV KETKOVICE
Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel: Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Datum: 25. 9. 2020
Projektant:
Zpracovatel:

Kód		Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů			1 451 744,49	1 756 610,83
SO02	SO 02 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE		1 451 744,49	1 756 610,83

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO02 - SO 02 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25. 9. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 451 744,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 451 744,49	21,00%	304 866,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 756 610,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO02 - SO 02 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Místo:

Datum:

25. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 451 744,49

HSV - Práce a dodávky HSV

1 426 502,57

1 - Zemní práce

822 683,23

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 146,89

4 - Vodorovné konstrukce

32 078,26

5 - Komunikace pozemní

60 186,33

8 - Trubní vedení

433 337,49

997 - Přesun sutě

3 548,28

998 - Přesun hmot

70 522,09

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

25 241,92

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

13 221,96

VRN4 - Inženýrská činnost

12 019,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

KANALIZACE A ČOV KETKOVICE

Objekt:

SO02 - SO 02 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Místo:

Datum: 25. 9. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Sdružení Ketkovice CCZ + IDPS + POHL cz

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 451 744,49

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 426 502,57

D 1

Zemní práce

822 683,23

42	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	80,000	60,10	4 807,98
1	K	113107511	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	80,000	48,08	3 846,39
76	K	132254205	Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 obiem do 1000 m3	m3	878,400	288,48	253 399,92
40	K	141721215	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 225 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II. skupiny 1 až 4	m	6,000	3 365,59	20 193,53
67	M	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	6,000	1 322,20	7 933,17
4	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh ni do 4 m	m2	1 816,800	108,18	196 540,72
5	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 816,800	48,08	87 351,43
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	878,400	90,15	79 187,48
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	204,400	180,30	36 853,19
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	204,400	24,04	4 913,76
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	673,800	90,15	60 742,85
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	157,700	222,37	35 067,62
13	M	583312000	štěrkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	315,400	100,97	31 845,19

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

4 146,89

14	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	138,000	30,05	4 146,89
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

D 4

Vodorovné konstrukce

32 078,26

15	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	43,000	661,10	28 427,20
16	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	1,350	2 704,49	3 651,06

D 5

Komunikace pozemní

60 186,33

17	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	80,000	291,52	23 321,60
47	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	80,000	173,02	13 841,22
49	K	596212231	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny C pl do 100 m2	m2	80,000	287,79	23 023,51

D 8

Trubní vedení

433 337,49

20	K	837395R01	Napojení na stávající revizní šachtu - úprava dna	kus	1,000	9 014,97	9 014,97
68	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	224,000	108,18	24 232,23
79	M	WVN.KP503093 W	Trubka PE 100 RC kanal SDR11 110x10,0	m	224,000	201,21	45 071,95
65	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	138,000	144,24	19 905,05
66	M	28617006	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x1000mm SN10	m	140,070	865,44	121 221,75
70	K	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 110	kus	38,000	120,20	4 567,58
71	M	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	38,000	286,07	10 870,85
50	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 - dle standardů VAS a.s.	kus	6,000	10 216,96	61 301,78
51	M	59224033	dno betonové šachtové DN 300 žlab PP a nástupnice beton	kus	6,000	11 418,96	68 513,75
52	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadlv 100x25x12cm	kus	3,000	1 183,97	3 551,90
53	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadlv 100x50x12cm	kus	4,000	1 839,05	7 356,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	6,000	3 041,05	18 246,29
60	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	1,000	265,64	265,64
61	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	310,11	310,11
64	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000	449,55	449,55
28	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	6,000	2 345,30	14 071,79
29	M	552410310	poklop šachtový litinový třída D 400 - dle standartů VAS a.s.	kus	6,000	2 403,99	14 423,95
77	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	224,000	26,44	5 923,43
78	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	224,000	18,03	4 038,71

D 997		Přesun sutě					3 548,28
31	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	14,400	102,17	1 471,24
32	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	14,400	24,04	346,17
34	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	14,400	120,20	1 730,87

D 998		Přesun hmot					70 522,09
35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	425,151	165,88	70 522,09

D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					25 241,92
-------	--	-----------------------------	--	--	--	--	-----------

D VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					13 221,96
36	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení st. sítí	soub	1,000	3 605,99	3 605,99
37	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření kanalizace	soub	1,000	3 605,99	3 605,99
38	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	6 009,98	6 009,98

D VRN4		Inženýrská činnost					12 019,96
39	K	043144000	Zkoušky těsnosti	soub	1,000	12 019,96	12 019,96

