

Úprava trasy horkovodu - Nástupní prostor Nemocnice Písek - změny

Projekty DIO, rozpočty, projednání s úřady	85 000,00
Dodávka PI potrubí - nová trasa	2 700 926,00
Montáž PI - nová trasa	1 215 416,70
Stavební část - nová trasa	6 580 340,00
MaR - nová trasy (rozdíl)	160 796,72
Celkem	10 742 479,42
Dodávka potrubí původní trasy - odečet	-2 553 788,00
Montáž potrubí původní trasy - odečet	-1 149 205,00
Stavební část - odečet	-1 625 443,00
VS Dr. Milady Horákové - strojní - odečet	-1 267 982,15
VS Dr. Milady Horákové - MaR - odečet	-57 374,11
	-6 653 792,26
Celkem bez DPH	4 088 687,16

Součástí rozpočtu není kácení stromů a náhrada za výsadbu zeleně.

Rozpočty domovních KPS, VS Kaplička a VS Čapkova a demontáže zůstávají ve stejném rozsahu, na stejných místech a cena díla se nemění (případné změny umístění budou řešeny samostatně).

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
SO-01	HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
15N08	PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	1 578 100	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		1 578 100	Zařízení staveniště	47 343
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		1 578 100	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 625 443	Ostatní náklady celkem	47 343

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		1 625 443 Kč
DPH	21,0 %		341 343 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 966 786 Kč

Poznámka :

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet :
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Způsobilé náklady

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	849 359	0	0	0	0
111 Zemní práce (živice)	10 393	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	6 244	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	80 116	0	0	0	0
8 Trubní vedení	3 278	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	261 632	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	1 652	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	50 944	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	3 290	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	13 724	0	0	0	0
M23 Montáže potrubí	4 205	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	16 400	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 301 237	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0		0
Oborová přírážka	0	0,0		0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0		0
Mimostaveništní doprava	0	0,0		0
Zařízení staveniště	0	3,0	1 301 237	39 037
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	0,0		0
CELKEM VRN				39 037

ČÁST VÝKOPOVÝCH PRACÍ SI PROVEDE TPI SAMA (cca 21% VÝKOPOVÝCH PRACÍ - 1: Zemní práce; 111: Zemní práce (živice); 99: Staveništní přesun hmot; D96: Přesuny suti a vybouraných hmot)

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet :
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Nezpůsobilé náklady

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	232 055	0	0	0	0
111 Zemní práce (živice)	4 137	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	877	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	36 508	0	0	0	0
8 Trubní vedení	869	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	0	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	388	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	531	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	0	0	0	0
M23 Montáže potrubí	1 498	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	276 863	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0		0
Oborová přírážka	0	0,0		0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0		0
Mimostaveništní doprava	0	0,0		0
Zařízení staveniště	0	3,0	276 863	8 306
Provoz investora	0	0,0		0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0		0
Rezerva rozpočtu	0	0,0		0
CELKEM VRN				8 306

ČÁST VÝKOPOVÝCH PRACÍ SI PROVEDE TPI SAMA (cca 21% VÝKOPOVÝCH PRACÍ - 1: Zemní práce; 111: Zemní práce (živice); 99: Staveništní přesun hmot; D96: Přesuny suti a vybouraných hmot)

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VYCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Způsobilé náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
Díl: 1		Zemní práce								
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	62,30	25,20	1 569,96			-0,22500	-14,02
2	113106241R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	72,00	79,20	5 702,40			-0,40800	-29,38
3	113107320R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	81,20	29,40	2 387,28			-0,44000	-35,73
4	113107330R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.30 cm	m2	113,65	32,40	3 682,26			-0,66000	-75,01
5	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	54,00	72,00	3 888,00	0,03974	2,15		
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	178,08	26,70	4 754,74				
7	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	321,26	66,00	21 203,14				
8	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	239,12	60,90	14 562,41				
9	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	119,56	6,00	717,36				
10	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	2 123,12	99,00	210 188,88				
11	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 (v místech křížení trasy s inž.sítěmi)	m3	211,00	165,00	34 815,00				
12	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	1 985,15	38,10	75 634,22	0,00099	1,97		
13	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	2 973,11	6,90	20 514,43				
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	1 034,30	6,60	6 826,38				
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	475,60	28,50	13 554,60				
16	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	664,32	16,80	11 160,54				
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	664,32	23,40	15 545,03				
18	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 779,69	85,20	151 629,59				
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	576,40	50,40	29 050,56				
20	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	2 173,70	5,40	11 737,98				
21	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	2 173,70	9,60	20 867,52				
22	115 00-001	Čerpání vody z výkopu	soub	1,00	3 000,00	3 000,00				
23	00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROF1	kg	68,47	42,90	2 937,43	0,00100	0,07		
24	58152369	Písek říční zásykový 0 - 7 mm	T	757,29	207,00	156 759,03	1,00000	757,29		
25	673909992035	Fólie výstražná oranžová - síťovina vč.položení	m	2 694,00	9,90	26 670,60	0,00010	0,27		
	Celkem za	1 Zemní práce				849 359,32		761,74		-154,13
Díl: 111		Zemní práce (živice)								
26	113108320R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 20 cm	m2	69,65	59,40	4 137,21			-0,44000	-30,65
27	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	50,01	23,10	1 155,14				

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VYCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Způsobilé náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
28	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	950,11	3,00	2 850,34				
29	979083111R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku (živice)	t	50,01	45,00	2 250,27				
Celkem za 111 Zemní práce (živice)						10 392,96				-30,65
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce									
30	319231199R00	Zabetonování otvorů po podsekání	m3	1,32	1 290,00	1 702,80	2,66358	3,52		
31	346244811RT2	Příživky izol. z cihel dl.29 cm, MC 10, tl. 65 mm s použitím suché maltové směsi	m2	22,66	131,40	2 977,52	0,15450	3,50		
32	346245999R00	Příplatek za ochranu izolace maltou min. MC 10	m2	45,32	34,50	1 563,54	0,05850	2,65		
Celkem za 3 Svislé a kompletní konstrukce						6 243,86		9,67		
Díl: 4	Vodorovné konstrukce									
33	451572111R00	Lože pod potrubí - písek říční zásypový 0 - 7 mm	m3	89,91	426,60	38 355,61	1,13220	101,80		
34	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	m3	48,00	870,00	41 760,00	2,50000	120,00		
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						80 115,61		221,80		
Díl: 8	Trubní vedení									
35	317121103RT2	Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm včetně dodávky překladu	kus	2,00	315,00	630,00	0,13106	0,26		
36	389381001RT2	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 16/20	m3	0,15	1 320,00	198,00	2,56981	0,39		
37	894412411R00	Osazení železobeton. skruží přechod. 100/80/120/10	kus	2,00	150,00	300,00	0,01225	0,02		
38	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	1,00	40,50	40,50	0,00468	0,00		
39	55243066.A	Poklop šachtový B 125	kus	2,00	600,00	1 200,00	0,04054	0,08		
40	59224640	Konusový přechod TBS 15 - 100	kus	2,02	450,00	909,00	0,36600	0,74		
Celkem za 8 Trubní vedení						3 277,50		1,50		
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci									
41	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm	m	96,20	39,00	3 751,80				
42	91-00001	Mobilní oplocení výkopů - montáž+pronájem+demontáž	soub	1,00	103 140,00	103 140,00				
43	91-00002	DIO - dopravně inženýrské opatření	ks	1,00	39 000,00	39 000,00				
44	91-00003	Zábor veřejného prostranství	ks	1,00	115 740,00	115 740,00				
Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci						261 631,80				
Díl: 97	Prorážení otvorů									
45	971042551R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. do 1 m2 všech tl	m3	1,62	1 020,00	1 652,40	0,00182	0,00	-2,20000	-3,56
Celkem za 97 Prorážení otvorů						1 652,40		0,00		-3,56

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Způsobilé náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
46	998272201R00	Přesun hmot, trubní vedení ocelové, otevřený výkop	t	1 502,79	33,90	50 944,47				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				50 944,47				
Díl: 711		Izolace proti vodě								
47	711142559RZ4	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstva - včetně dodávky Bitagit + Izochran	m2	19,38	162,00	3 139,56	0,01179	0,23		
48	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	100,27	1,50	150,41				
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				3 289,97		0,23		
Díl: 713		Izolace tepelné								
49	713400842R00	Odstranění izolace vláknité s konstr.včetně úpravy	m2	198,00	66,00	13 068,00			-0,04810	-9,52
50	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	437,58	1,50	656,37				
	Celkem za	713 Izolace tepelné				13 724,37				-9,52
Díl: M23		Montáže potrubí								
51	230082029R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 44,5 x 2,6	kus	4,50	36,90	166,05				
52	230082037R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 51 x 2,6	kus	12,00	36,90	442,80				
53	230082087R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	22,17	42,90	951,09				
54	230082100R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 219 x 6,3	kus	52,58	48,00	2 523,84				
55	230082110R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 245 x 19	kus	2,33	51,90	120,93				
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				4 204,71				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot								
56	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	172,28	23,10	3 979,56				
57	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	1 556,04	3,00	4 668,11				
58	979990001R00	Poplatek za skládku suti (Vydlabý)	t	172,28	45,00	7 752,40				
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				16 400,08				

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VYCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Nezpůsobilé náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
Díl: 1		Zemní práce								
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	18,90	25,20	476,28			-0,22500	-4,25
2	113106241R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2		79,20				-0,40800	
3	113107320R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2		29,40				-0,44000	
4	113107330R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.30 cm	m2		32,40				-0,66000	
5	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m		72,00		0,03974			
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	39,29	26,70	1 049,04				
7	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3		66,00					
8	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3		60,90					
9	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3		6,00					
10	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	497,04	99,00	49 206,96				
11	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 (v místech křížení trasy s inž.sítěmi)	m3		165,00					
12	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	987,96	38,10	37 641,28	0,00099	0,98		
13	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	2 973,11	6,90	20 514,43				
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	255,74	6,60	1 687,88				
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	188,71	28,50	5 378,24				
16	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	664,32	16,80	11 160,54				
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	664,32	23,40	15 545,03				
18	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	383,09	85,20	32 639,27				
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	121,25	50,40	6 111,00				
20	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2		5,40					
21	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2		9,60					
22	115 00-001	Čerpání vody z výkopu	soub		3 000,00					
23	00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROF1	kg		42,90		0,00100			
24	58152369	Písek říční zásypový 0 - 7 mm	T	244,66	207,00	50 644,62	1,00000	244,66		
25	673909992035	Fólie výstražná oranžová - síťovina vč.položení	m		9,90		0,00010			
	Celkem za	1 Zemní práce				232 054,56		245,64		-4,25
Díl: 111		Zemní práce (živice)								
26	113108320R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 20 cm	m2	69,65	59,40	4 137,21			-0,44000	-30,65
27	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t		23,10					

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VYCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Nezpůsobilé náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
28	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t		3,00					
29	979083111R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku (živice)	t		45,00					
Celkem za		111 Zemní práce (živice)				4 137,21				-30,65
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce									
30	319231199R00	Zabetonování otvorů po podsekání	m3	0,68	1 290,00	877,20	2,66358	1,81		
31	346244811RT2	Přizdivky izol. z cihel dl.29 cm, MC 10, tl. 65 mm s použitím suché maltové směsi	m2		131,40		0,15450			
32	346245999R00	Příplatek za ochranu izolace maltou min. MC 10	m2		34,50		0,05850			
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				877,20		1,81		
Díl: 4	Vodorovné konstrukce									
33	451572111R00	Lože pod potrubí - písek říční zásypový 0 - 7 mm	m3	85,58	426,60	36 508,43	1,13220	96,89		
34	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	m3		870,00		2,50000			
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				36 508,43		96,89		
Díl: 8	Trubní vedení									
35	317121103RT2	Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm včetně dodávky překladu	kus	2,00	315,00	630,00	0,13106	0,26		
36	389381001RT2	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 16/20	m3	0,15	1 320,00	198,00	2,56981	0,39		
37	894412411R00	Osazení železobeton. skruží přechod. 100/80/120/10	kus		150,00		0,01225			
38	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	1,00	40,50	40,50	0,00468	0,00		
39	55243066.A	Poklop šachtový B 125	kus		600,00		0,04054			
40	59224640	Konusový přechod TBS 15 - 100	kus		450,00		0,36600			
Celkem za		8 Trubní vedení				868,50		0,65		
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci									
41	919735114R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 15 - 20 cm	m		39,00					
42	91-00001	Mobilní oplocení výkopů - montáž+pronájem+demontáž	soub		103 140,00					
43	91-00002	DIO - dopravně inženýrské opatření	ks		39 000,00					
44	91-00003	Zábor veřejného prostranství	ks		115 740,00					
Celkem za		91 Doplnující práce na komunikaci								
Díl: 97	Prorážení otvorů									
45	971042551R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. do 1 m2 všech tl	m3	0,38	1 020,00	387,60	0,00182	0,00	-2,20000	-0,84
Celkem za		97 Prorážení otvorů				387,60		0,00		-0,84

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Nezpůsobilé náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
Díl:	99	Staveništní přesun hmot								
46	998272201R00	Přesun hmot, trubní vedení ocelové, otevřený výkop	t		33,90					
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot								
Díl:	711	Izolace proti vodě								
47	711142559RZ4	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstva - včetně dodávky Bitagit + Izochran	m2	3,28	162,00	531,36	0,01179	0,04		
48	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%		1,50					
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				531,36		0,04		
Díl:	713	Izolace tepelné								
49	713400842R00	Odstranění izolace vláknité s konstr.včetně úpravy	m2		66,00				-0,04810	
50	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%		1,50					
	Celkem za	713 Izolace tepelné								
Díl:	M23	Montáže potrubí								
51	230082029R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 44,5 x 2,6	kus	11,00	36,90	405,90				
52	230082037R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 51 x 2,6	kus	3,00	36,90	110,70				
53	230082087R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	6,00	42,90	257,40				
54	230082100R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 219 x 6,3	kus	14,00	48,00	672,00				
55	230082110R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 245 x 19	kus	1,00	51,90	51,90				
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				1 497,90				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot								
56	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t		23,10					
57	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t		3,00					
58	979990001R00	Poplatek za skládku suti (Vydlabý)	t		45,00					
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot								

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
SO01	HORKOVOD-ET.3-oprava zpev.ploch	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
15N08	PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	66 904	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	66 904	Zařízení staveniště	2 007
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		66 904	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		68 911	Ostatní náklady celkem	2 007

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		68 911 Kč
DPH	21,0 %		14 471 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			83 382 Kč

Poznámka :

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet :
Objekt :	SO01 HORKOVOD-ET.3-oprava zpev.ploch	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
5 Komunikace	59 538	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	1 632	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	5 734	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	66 904	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	3,0	66 904	2 007
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				2 007

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO01 HORKOVOD-ET.3-oprava zpev.ploch	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková dem.hmot.	Celková dem.hmot.
Díl: 5		Komunikace								
1	564851111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm chodník:17+17+6,5+11,4+2+18,9+8,4 panely:72	m2	153,20	44,40	6 802,08	0,27994	42,89		
				81,20						
				72,00						
2	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopecch kam.hrubě drceným silnice:0.48574*12 0,48574*22,5 0,48574*1,5*6,0 0,48574*4,0*2,0 0,48574*18,15 0,48574*22 0,48574*22	t	55,20	108,00	5 962,08	1,10000	60,72		
				5,83						
				10,93						
				4,37						
				3,89						
				8,82						
				10,69						
				10,69						
3	572404111R00	Posyp živičného podkladu drob.kamenivem 5 kg/m2	m2	113,65	20,40	2 318,46	0,00500	0,57		
4	572952112R00	Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 7 cm silnice:12+22,5+9+8+18,15+22+22	m2	113,65	207,00	23 525,55	0,15382	17,48		
				113,65						
5	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	113,65	6,90	784,19	0,00061	0,07		
6	584121111R00	Osazení silničních panelů,lože z kameniva tl. 4 cm 63+9	m2	72,00	99,00	7 128,00	0,08350	6,01		
				72,00						
7	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	81,20	84,00	6 820,80	0,05545	4,50		
8	596215024R00	Příplatek za kladení dlažby tl.6 cm, drť, do 50 m2	m2	81,20	17,70	1 437,24				
9	599141111R00	Vyplnění spár mezi panely živičnou zálivkou	m	96,20	18,60	1 789,32	0,00360	0,35		
10	59245308	Dlažba BEST přírodní dodávka části dlažby-odhad:30	m2	30,00	99,00	2 970,00	0,13100	3,93		
				30,00						
Celkem za 5 Komunikace						59 537,71		136,52		
Díl: 97		Prorážení otvorů								
11	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžným 17+17+6,5+11,4+29,3	m2	81,20	20,10	1 632,12				
				81,20						
Celkem za 97 Prorážení otvorů						1 632,12				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
12	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	136,52	42,00	5 733,91				
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						5 733,91				

PŘEDBĚŽNÝ SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ - OPTION

Stavba : **Písek HV východ**
 Objekt : **Komunikační kabely - průchod areálem nemocnice a oblasti VS Horákové**
 Část :
 Zhotovitel : **Pavel Kříha** Datum : říjen 2017

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Pomocný materiál	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Datová síť-metalický kabel - odpočet										
2			kabel sdělovací Cu 3x4x0,6, vodotěsný , určený pro vnější sdělovací síť, uložené do země, kabelových kanálů nebo do trubek	m	-134	47				-6239
3			zatažení kabelu do chráničky	m	-134	43				-5695
4										
5			kabelová chránička, průměr 63,barva oranžová	m	-134	22				-2951
6			pokládka chráničky	m	-134	33				-4401
7										
8			výstražná fólie oranžové bary	m	-100	5				-483
9			pokládka výstražné fólie	m	-100	10				-1005
10										
11			spojka kabelové chráničky	ks	-3	294				-881
12			montáž spojky kabelové chráničky	ks	-3	232				-696
13										
Datová síť-metalický kabel - trasa "levá" (od bodu O2 vlevo)										
15			kabel sdělovací Cu 3x4x0,6, vodotěsný , určený pro vnější sdělovací síť, uložené do země, kabelových kanálů nebo do trubek	m	580	47				27005
16			zatažení kabelu do chráničky	m	580	43				24650
17										
18			kabelová chránička, průměr 63,barva oranžová	m	580	22				12772
19			pokládka chráničky	m	580	33				19047
20										
21			výstražná fólie oranžové bary	m	300	5				1449
22			pokládka výstražné fólie	m	300	10				3015
23										
24			spojka kabelové chráničky	ks	15	294				4405
25			montáž spojky kabelové chráničky	ks	15	232				3478
26										

PŘEDBĚŽNÝ SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ - OPTION

Stavba : Písek HV východ
Objekt : Komunikační kabely - průchod areálem nemocnice a oblasti VS Horákové
Část :
Zhotovitel : Pavel Kříha Datum : říjen 2017

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Pomocný materiál	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27										
28	3		Datová síť-metalický kabel - trasa "pravá" (od bodu O2 vpravo)							
29			kabel sdělovací Cu 3x4x0,6, vodotěsný , určený pro vnější sdělovací sítě, uložené do země, kabelových kanálů nebo do trubek	m		47				0
30			zatažení kabelu do chráničky	m		43				0
31										
32			kabelová chránička, průměr 63,barva oranžová	m		22				0
33			pokládka chráničky	m		33				0
34										
35			výstražná fólie oranžové bary	m		5				0
36			pokládka výstražné folie	m		10				0
37										
38			spojka kabelové chráničky	ks		294				0
39			montáž spojky kabelové chráničky	ks		232				0
40										
41										
42	4		ostatní							
43			Pomocný elektroinstalační materiál	ks	1	6182				6182
44			Spojování komunikačního kabelu	ks	1	19320				19320
45			Zapojení komunikačních linek a uvedení do provozu	ks	1	9660				9660
46			Revize a zkouška položeného kabelu	ks	1	7728				7728
47			Provádění PD a PD skutečného stavu	ks	1	15456				15456
48			Celkové režijní náklady (služby, doprava)	ks	1	28980				28980

Cena celkem bez DPH

160 796,72

Poznámka:

PŘEDBĚŽNÝ SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ - OPTION

Stavba : **Písek HV východ**

Objekt : **Komunikační kabely - průchod areálem nemocnice a oblasti VS Horákové**

Část :

Zhotovitel : **Pavel Kříha**

Datum : říjen 2017

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Pomocný materiál	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- s odkazem na zadání je uvažováno s položením komunikačního kabelu pouze v nových trasách, v místech použití stávajícího PI potrubí není položení kabelu kalkulováno

PŘEDBĚŽNÝ SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Stavba : **Písek-Východ**
 Objekt : **VS Dr. MILADY HORÁKOVÉ**
 Část : **MaR**
 Zhotovitel :

Datum : červen 2015

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Pomocný materiál	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 polní instrumentace, čidla, ventily,...										
		AI1	snímač venkovní teploty, rozsah: -20 až +60 °C, snímač NTC20kOhm	ks	1	311	255	56		311
		AI2	snímač teploty vč. jímký, rozsah: -30 až +110 °C, snímač NTC20kOhm	ks	1	311	255	56		311
		AI3	snímač teploty vč. jímký, rozsah: -30 až +110 °C, snímač NTC20kOhm	ks	1	311	255	56		311
		AI4	snímač teploty vč. jímký, rozsah: -30 až +110 °C, snímač NTC20kOhm	ks	1	311	255	56		311
		AI5	snímač teploty vč. jímký, rozsah: -30 až +110 °C, snímač NTC20kOhm	ks	1	311	255	56		311
		AI6	snímač teploty vč. jímký, rozsah: -30 až +110 °C, snímač NTC20kOhm	ks	1	311	255	56		311
		AI7	snímač tlaku průmyslový, 4...20mA, rozsah: 0..6bar + strojní příslušenství pro připojení	ks	1	1318	1254	64		1318
		AI8	snímač tlaku průmyslový, 4...20mA, rozsah: 0..6bar + strojní příslušenství pro připojení	ks	1	1318	1254	64		1318
		AI9	snímač tlaku průmyslový, 4...20mA, rozsah: 0..6bar + strojní příslušenství pro připojení	ks	1	1318	1254	64		1318
		DI1	Termostat prostorový - max. teplota prostoru KPS	ks	1	611	555	56		611
		DI2	čidlo zaplavení stanice	ks	1	381	325	56		381
		DI3	kapilárový termostat - max.teplota ÚT vč jímký	ks	1	657	601	56		657
		DI4	kapilárový termostat - max.teplota TUV vč jímký	ks	1	657	601	56		657
		DI5	Spotřeba elektřiny - podružný elektroměr 1-fázový, komunikace M-Bus	ks	1	1222	1166	56		1222
		AO1/DO1	ventil vč. pohonu viz. specifikace strojní části, MaR zajistí pouze el. připojení pohonu, pohon 24VAC, řízení 0..10V, havarijní fce - dodávka technologie	ks	1	62	0	62		62
		AO2/DO2	ventil vč. pohonu viz. specifikace strojní části, MaR zajistí pouze el. připojení pohonu, pohon 24VAC, řízení 0..10V, havarijní fce - dodávka technologie	ks	1	62	0	62		62
		AO2/DO3	ventil vč. pohonu viz. specifikace strojní části, MaR zajistí pouze el. připojení pohonu, pohon 24VAC, řízení 0..10V, havarijní fce - dodávka technologie	ks	1	62	0	62		62
		DO4	Solenoidový ventil - dodávka technologie	ks	1	62	0	62		62
		DO5	Solenoidový ventil - dodávka technologie	ks	1	62	0	62		62
		DO6	Oběhové čerpadlo ÚT - dodávka technologie	ks	1	62	0	62		62
						0	0	0		0
2 Rozvaděč MaR										
		RD	Skříňový rozvaděč, IP54, rozměr 1000x800x260mm (ŠxVxH)	ks	1	2061	2061	0		2061
			3 pólový svodič přepětí tř.3	ks	1	1072	1072	0		1072
			3 pólový vačkový vypínač 20A 230V	ks	1	172	172	0		172
			1-pólový jistič 6A, char. C	ks	2	62	62	0		123
			1-pólový jistič 4A, char. C	ks	4	71	71	0		284
			1-pólový jistič 2A, char. C	ks	4	87	87	0		349
			2-pólový jistič 6A, char. C	ks	1	160	160	0		160
			jednotka pomocných kontaktů pro jističe	ks	2	64	64	0		129
			svorka řadová s pojistkou	ks	6	18	18	0		108
			transformátor 230V/24/160VA	ks	1	282	282	0		282
			stabilizovaný lineární zdroj 24V/0,4A	ks	1	361	361	0		361
			Zásuvka 230V/10A na DIN lištu	ks	1	74	74	0		74
			vyvodka 11-21	ks	38	6	6	0		213
			Sworkovnice řadová 2,5mm2 – šedá	ks	65	4	4	0		237
			Sworkovnice řadová 2,5mm2 – modrá	ks	10	4	4	0		45
			Sworkovnice řadová 4mm2 – žlzel.	ks	10	13	13	0		129
			ostatní montážní materiál rozvaděče (uchycení rozvaděče, DIN lišty a ostatní)	ks	1	560	560	0		560
			Zapojení rozvaděče	ks	1	2800	0	2800		2800
			Kusová zkouška rozvaděče	ks	1	100	0	100		100
			Relé 6A/2P, cívka 24VAC + patice	ks	8	71	71	0		564
			Relé 6A/4P, cívka 24VAC + patice	ks	6	74	74	0		447
						0	0	0		0
2 Řídicí systém										
			volně programovatelný automat 8x AI, 4x AO, 4x DI, 6xDO s možností napojení samostatného ovládacího anelu na rozhraní regulátoru pro nastavování a parametrizaci.	ks	1	7475	7139	336		7475
			Komunikační rozhraní C-bus, M-bus	ks	1	5361	5293	67		5361
			Převodník 1AO / 6DO	ks	2	1187	1120	67		2374
			Převodník 1AI / 6 DI	ks	1	711	644	67		711
			Opakovací sběrnice	ks	1	1131	1064	67		1131
			Aplikační software ŘS	ks	1	1120	0	1120		1120
			Aplikační software ovládacího panelu	ks	1	56	0	56		56
			Doplnění obrazovek a dat do grafického dispečinku rozvodů tepla TPI a.s. pro vizualizaci stanice	ks	1	250	0	250		250
			napájecí zdroj pro volně programovatelný automat	ks	1	333	269	64		333
			převodník M-bus na RS 232 pro integraci max. 10MT/Mbus	ks	1	1490	1400	90		1490
			Průmyslové PC, napájení 230VAC	ks	1	300	250	50		300
			přepětová ochrana datového vedení	ks	1	347	282	64		347
			elektrické připojení měřiče tepla M-bus	ks	1	64	0	64		64
		DI7	elektrické připojení impulsního výstupu vodoměru	ks	1	64	0	64		64
		DI6	elektrické připojení poruchového kontaktu čerpadla	ks	1	64	0	64		64

					0	0	0	0	0
3 kabeláž a kabelové trasy					0	0	0	0	0
		Silový kabel Cu 5x2,5 mm2 - dotávka TPI	m	1	2250	2000	250		2250
		Silový kabel Cu 4x1,5 mm2	m	60	15	6	8		887
		Silový kabel Cu 3x1,5 mm2	m	40	12	4	7		465
		kabel Cu se stíněním 4x1 mm2	m	60	12	5	7		745
		kabel Cu se stíněním 2x1 mm2	m	380	9	3	6		3524
		Svorkovnicová krabice sdělovacího kabelu	ks	1	258	174	84		258
		kabelový žlab 125/50, vč. víka, podpěr, přepážek	m	16	146	84	62		2330
		kabelový žlab 62/50, vč. víka, podpěr	m	6	83	38	45		496
		vkładací lišta LV20/20, vč. víka	m	26	17	10	8		452
		Pancéřová trubka P13,5 ohebná PVC	m	25	8	3	4		196
		pancéřová trubka P16 PVC	m	3	11	6	5		32
					0	0	0		0
4 ostatní					0	0	0	0	0
		Pomocný materiál pro pospojování a uzemnění	kus	1	75	50	25		75
		Pomocný elektroinstalační materiál (hmoždinky, vruty, šrouby, vodiče, koncovky, ...)	kus	1	150	100	50		150
		Pomocný strojní materiál	kus	1	75	50	25		75
		Řízení montáží a koordinace MaR s ostatními profesemi	ks	1	175	0	175		175
		Oživení vstupů/výstupů včetně odladění aplikačního software na stavbě	ks	1	175	0	175		175
		Výhotovení návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád	ks	1	100	0	100		100
		Doprava	ks	1	400	0	400		400
		Zařízení staveniště	ks	1	150	0	150		150
		elektroinstalační krabice vč. svorkovnice	ks	5	100	60	40		500
		svorky pro uzemnění	ks	12	11	8	4		138
		svorky pro pospojování	ks	12	10	6	4		116
		stavební průrazy pro kabeláže vč. zapravení a začistění	ks	5	25	0	25		125
		kabelové štítky plastové s popisem kabelu vč. upevnění na kabel	ks	30	9	4	5		255
		Revize elektro	ks	1	675	0	675		675
		Funkční zkoušky	ks	1	100	0	100		100
		Komplexní zkoušky	ks	1	100	0	100		100
		Zkušební provoz	ks	1	50	0	50		50
		Celkové režijní náklady (služby, doprava)	ks	1	100	0	100		100
		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	ks	1	100	0	100		100
		Prováděcí PD a PD skutečného stavu	ks	1	1000	0	1000		1000
		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	ks	1	50	0	50		50

Cena celkem bez DPH

57 374,11

Poznámka: Část MaR a elektro která není umístěna v provozu je soustředěna do jednoho společného rozvaděče MaR + Elektro.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
D.2.3.	PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	ETAPA 3	
Projektant :	Eurotherm Tábor, spol. s r. o.	
Objednatel :	Teplárna Písek	
Počet listů :	Zakázkové číslo :	01946
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	3 417 726	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	1 149 205	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		4 566 931	Zařízení staveniště	34 476
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		4 566 931	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		4 601 407	VRN celkem	34 476
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :			Jméno :	Jméno :
			Datum :	Datum :
			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 % činí :	4 601 407 Kč	
DPH		21,0 % činí :	966 295 Kč	
Základ pro DPH		0,0 % činí :	0 Kč	
DPH		0,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			5 567 702 Kč	

Objekt : D.2.3.	PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	01946	STROJNÍ ČÁST
-----------------	--------------------------------	-------	--------------

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Číslo položk Název položky					
Celkem za PŘEDIZOL			2 553 788	1 149 205	
Celkem za ČSN			834 623		
Celkem za ALARM SYSTÉM			29 315		
CELKEM OBJEKT	0	0	3 417 726	1 149 205	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	3,0	1 149 205	34 476
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				34 476

PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD**D.2.3.****ETAPA 3 - odečet původní trasa**

Specifikace předizolovaného potrubí

	Název	Množství	MJ	Cena / MJ	Celkem
1	2000 trubka 273 /*500 12m sig. S3	13	KS	20 219,00	262 847,00
2	2000 trubka 219 /*400 12m sig. S3	10	KS	12 883,00	128 830,00
3	2000 trubka 168 /*315 12m sig. S3	41	KS	9 011,00	369 451,00
4	2005 trubka radius. 12° 273 /*500 12m sig. S3	1	KS	24 480,00	24 480,00
5	2005 trubka radius. 26° 168 /*315 12m sig. S3	1	KS	11 597,00	11 597,00
6	2500 PI ohyb 16° 168 /*315 sig. S3	1	KS	7 415,00	7 415,00
7	2005 trubka radius. 10° 168 /*315 12m sig. S3	2	KS	11 597,00	23 194,00
8	2005 trubka radius. 9° 168 /*315 12m sig. S3	1	KS	11 597,00	11 597,00
9	2500 PI ohyb 90° 273 /*500 sig. S3	5	KS	7 457,00	37 285,00
10	2500 PI ohyb 90° 219 /*400 sig. S3	4	KS	4 052,00	16 208,00
11	2500 PI ohyb 34° 219 /*400 sig. S3	1	KS	8 103,00	8 103,00
12	2500 PI ohyb 90° 168 /*315 sig. S3	13	KS	3 707,00	48 191,00
13	2500 PI ohyb 34° 168 /*315 sig. S3	1	KS	7 415,00	7 415,00
14	5022 BX spojka *500 (273) S3	25	KS	2 770,00	69 250,00
15	5022 BX spojka *400 (219) S3	19	KS	1 541,00	29 279,00
16	5022 BX spojka *315 (168) S3	59	KS	1 197,00	70 623,00
17	5013 Redukční SX spojka *(280-355)/*(280-315)	3	KS	599,00	1 797,00
18	1006 Redukce ocelová 219 - 168	3	KS	390,00	1 170,00
19	0700 Foam pack č. 12	3	KS	350,00	1 050,00
20	Shrink collar TPSM 450/285 L225	6	KS	176,00	1 056,00
21	3600 PI T-kus 273 /*500 - 60 /*160 paralel. sig. S3	1	KS	6 271,00	6 271,00
22	3600 PI T-kus 219 /*400 - 168 /*315 paralel. sig. S3	1	KS	7 596,00	7 596,00
23	3600 PI T-kus 219 /*400 - 76 /*180 paralel. sig. S3	1	KS	4 785,00	4 785,00
24	3600 PI T-kus 168 /*315 - 60 /*160 paralel. sig. S3	1	KS	4 006,00	4 006,00
25	3600 PI T-kus 168 /*315 - 33 /*125 paralel. sig. S3	1	KS	3 730,00	3 730,00
26	4220 PI kulový kohout / 1 serv vent. 273 /*500 sig. S3	1	KS	34 063,00	34 063,00
27	4220 PI kulový kohout / 1 serv vent. 168 /*315 sig. S3	1	KS	12 151,00	12 151,00
28	5800 Těsnicí kruh *500	2	KS	149,00	298,00
29	5800 Těsnicí kruh *400	3	KS	111,00	333,00
30	5800 Těsnicí kruh *315	7	KS	90,00	630,00
31	5900 LR-chránička *500 /710	2	KS	4 376,00	8 752,00
32	5900 LR-chránička *400 /560	4	KS	4 375,00	17 500,00
33	5601 Montážní koncovka CCS *560 / 273	2	KS	1 996,00	3 992,00
34	5600 Koncovka *(335-400) / (219-273) 2900	3	KS	534,00	1 602,00
35	5600 Koncovka *(280-334) / (168-245) 2800	7	KS	424,00	2 968,00
36	2000 trubka 273 /*450 12m sig. S2	13	KS	18 039,00	234 507,00
37	2000 trubka 219 /*355 12m sig. S2	10	KS	11 495,00	114 950,00
38	2000 trubka 168 /*280 12m sig. S2	41	KS	8 039,00	329 599,00
39	2000 trubka 76 /*160 12m sig. S2	7	KS	3 151,00	22 057,00
40	2000 trubka 76 /*160 6m sig. S2	1	KS	1 749,00	1 749,00
41	2000 trubka 60 /*140 12m sig. S2	13	KS	2 725,00	35 425,00
42	2000 trubka 33 /*110 6m sig. S2	5	KS	959,00	4 795,00
43	2005 trubka radius. 12° 273 /*450 12m sig. S2	1	KS	21 843,00	21 843,00
44	2005 trubka radius. 26° 168 /*280 12m sig. S2	1	KS	10 349,00	10 349,00
45	2005 trubka radius. 10° 168 /*280 12m sig. S2	2	KS	10 349,00	20 698,00
46	2005 trubka radius. 9° 168 /*280 12m sig. S2	1	KS	10 349,00	10 349,00
47	2000 trubka 76 /*160 12m sig. S2	2	KS	3 151,00	6 302,00
48	2500 PI ohyb 90° 273 /*450 sig. S2	5	KS	6 654,00	33 270,00
49	2500 PI ohyb 90° 219 /*355 sig. S2	4	KS	3 615,00	14 460,00
50	2500 PI ohyb 34° 219 /*355 sig. S2	1	KS	7 231,00	7 231,00
51	2500 PI ohyb 90° 168 /*280 sig. S2	4	KS	3 308,00	13 232,00

52	2500 PI ohyb 90° 168 /*280 sig. S2	9	KS	3 308,00	29 772,00
53	2500 PI ohyb 34° 168 /*280 sig. S2	1	KS	6 616,00	6 616,00
54	2500 PI ohyb 16° 168 /*280 sig. S2	1	KS	6 616,00	6 616,00
55	2500 PI ohyb 90° 76 /*160 sig. S2	6	KS	1 218,00	7 308,00
56	2500 PI ohyb 90° 76 /*160 sig. S2	2	KS	1 218,00	2 436,00
57	2500 PI ohyb 90° 60 /*140 sig. S2	8	KS	1 033,00	8 264,00
58	2500 PI ohyb 90° 33 /*110 sig. S2	2	KS	706,00	1 412,00
59	5022 BX spojka *450 (273) S2	25	KS	2 408,00	60 200,00
60	5022 BX spojka *355 (219) S2	15	KS	1 341,00	20 115,00
61	5022 BX spojka *280 (168) S2	63	KS	1 041,00	65 583,00
62	5022 BX spojka *160 (76) S2	20	KS	562,00	11 240,00
63	5022 BX spojka *140 (60) S2	22	KS	517,00	11 374,00
64	5022 BX spojka *110 (33) S2	4	KS	410,00	1 640,00
65	5013 Redukční SX spojka *(280-355)/*(280-315)	1	KS	599,00	599,00
66	1006 Redukce ocelová 219 - 168	1	KS	390,00	390,00
67	0700 Foam pack č. 9	2	KS	161,00	322,00
68	Shrink collar TPSM 395/250 L225	2	KS	160,00	320,00
69	3600 PI T-kus 273 /*450 - 60 /*140 paralel. sig. S2	1	KS	5 599,00	5 599,00
70	3600 PI T-kus 219 /*355 - 168 /*280 paralel. sig. S2	1	KS	6 782,00	6 782,00
71	3600 PI T-kus 168 /*280 - 33 /*110 paralel. sig. S2	1	KS	3 331,00	3 331,00
72	3600 PI T-kus 168 /*280 - 60 /*140 paralel. sig. S2	1	KS	3 576,00	3 576,00
73	3600 PI T-kus 168 /*280 - 76 /*160 paralel. sig. S2	1	KS	3 784,00	3 784,00
74	4220 PI kulový kohout / 1 serv vent. 273 /*450 sig. S2	1	KS	33 285,00	33 285,00
75	4220 PI kulový kohout / 1 serv vent. 168 /*280 sig. S2	1	KS	11 874,00	11 874,00
76	5800 Těsnicí kruh *450	2	KS	135,00	270,00
77	5800 Těsnicí kruh *355	3	KS	106,00	318,00
78	5800 Těsnicí kruh *280	7	KS	87,00	609,00
79	5800 Těsnicí kruh *160	2	KS	44,00	88,00
80	5800 Těsnicí kruh *140	8	KS	40,00	320,00
81	5800 Těsnicí kruh *110	2	KS	34,00	68,00
82	5900 LR-chránička *450 /630	2	KS	4 376,00	8 752,00
83	5900 LR-chránička *355 /500	4	KS	4 376,00	17 504,00
84	5600 Koncovka *(400-450) / (324-355) 3000	2	KS	563,00	1 126,00
85	5600 Koncovka *(280-334) / (168-245) 2800	3	KS	424,00	1 272,00
86	5600 Koncovka *(225-280) / (133-168) 2700	7	KS	412,00	2 884,00
87	5600 Koncovka *(160-180) / (60-89) 2500	2	KS	192,00	384,00
88	5600 Koncovka *(125-140) / (60-76) 2400	8	KS	165,00	1 320,00
89	5600 Koncovka *(110-125) / (27-48) 2200	2	KS	132,00	264,00
90	7000 Polštářová deska 1000x2000x40	205	KS	436,00	89 380,00
91	6603 Lisovací konektory monitor. vodičů 100 Ks	6	BAL.	478,00	2 868,00
92	6639 Držáky monitor. vodičů 50 ks	1	BAL.	34,00	34,00
93	6602 Upevňovací tepluvzdorná páska 50 x 59 mm	6	KS	89,00	534,00
94	0000 Výstražná folie síťovaná zelená 300/5 PP, š. 34 cm, 100 m	9	KS	336,00	3 024,00
Celkem dodávka					2 553 788,00
Montáž					1 149 205,00
Celkem D+M					3 702 993,00

PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD

D.2.3.

ETAPA 3

Specifikace potrubí ČSN

ČÁST - STROJNÍ, ŠACHTA 160

č.pol.	název	jed.	poč.	cena/J	cena celk
Izolace tepelné					
<i>Izolace tepelná do 200°C vč. oplechování Al plechem</i>					
1	DN250, tl. 140mm	bm	6,5	750	4 875
2	DN200, tl. 140mm	bm	15	650	9 750
3	DN25, tl. 30mm	bm	16	75	1 200
Rozvod potrubí					
<i>Ocelové potrubí hladké, materiál 11353.1</i>					
4	DN 250	bm	6	1 225	7 350
5	DN 200	bm	13,5	1 000	13 500
<i>Ocelové potrubí závitové, materiál 11353.1</i>					
6	DN 25	bm	16	125	2 000
Armatury					
7	Uzavírací klapka mezipřírubová DN250 PN25 horká voda 130°C ovládací kolo s převodovkou +(příruby krkové, těsnění, šrouby, matice) provedení dvojeexcentrické s oboustranou těsností	ks	2	17 500	35 000
8	Uzavírací klapka mezipřírubová DN200 PN25 horká voda 130°C ovládací kolo s převodovkou +(příruby krkové, těsnění, šrouby, matice) provedení dvojeexcentrické s oboustranou těsností	ks	4	16 000	64 000
9	Kulový kohout přívřovací DN25 PN25 horká voda 130°C - dvojitá těsnost	ks	9	889	7 997
10	Redukce ocelová DN250/DN200 PN25 130°C	ks	2	1 400	2 800
Konstrukce doplňkové kovové stavební					
11	Profil U200	bm	9	0	0
12	Třměny vodící ON 130625 DN250	ks	2	175	350
13	Třměny vodící ON 130625 DN200	ks	4	140	560
Nátěry					
14	Nátěry potrubí do DN 50 základní	bm	16	5	80
15	Nátěry potrubí DN 200-250 základní	bm	20	23	450
16	Nátěr potrubí 1xE syntetický	m2	5	20	100
				CELKEM Kč bez DPH	150 012

ČÁST - STROJNÍ, ŠACHTA 342

č.pol.	název	jed.	poč.	cena/J	cena celk
Izolace tepelné					
<i>Izolace tepelná do 200°C vč. oplechování Al plechem</i>					
1	DN200, tl. 140mm	bm	12	650	7 800
2	DN25, tl. 30mm	bm	7	75	525
Rozvod potrubí					
<i>Ocelové potrubí hladké, materiál 11353.1</i>					
3	DN 200	bm	10	1 000	10 000
<i>Ocelové potrubí závitové, materiál 11353.1</i>					
4	DN 25	bm	7	125	875
Armatury					
8	Uzavírací klapka mezipřírubová DN200 PN25 horká voda 130°C ovládací kolo s převodovkou +(příruby krkové, těsnění, šrouby, matice) provedení dvojeexcentrické s oboustranou těsností	ks	2	16 000	32 000
9	Kulový kohout přívřovací DN25 PN25 horká voda 130°C - dvojitá těsnost	ks	6	889	5 331
Konstrukce doplňkové kovové stavební					
10	Profil U100	bm	7	375	2 438
12	Třměny vodící ON 130625 DN200	ks	4	140	560
Nátěry					
13	Nátěry potrubí do DN 50 základní	bm	7	5	35
14	Nátěry potrubí DN 200-250 základní	bm	10	20	200
15	Nátěr potrubí 1xE syntetický	m2	3	20	60
				CELKEM Kč bez DPH	59 824

ČÁST - STROJNÍ, ŠACHTA 161

č.pol.	název	jed.	poč.	cena/J	cena celk
	Izolace tepelné				
	<i>Izolace tepelná do 200°C vč. oplechování Al plechem</i>				
1	DN200, tl. 140mm	bm	5	650	3 250
2	DN25, tl. 30mm	bm	4	75	300
	Rozvod potrubí				
	<i>Ocelové potrubí hladké, materiál 11353.1</i>				
3	DN 200	bm	5	1 000	5 000
	<i>Ocelové potrubí závitové, materiál 11353.1</i>				
4	DN 25	bm	4	125	500
	Konstrukce doplňkové kovové stavební				
7	Profil U100	bm	2	375	750
8	Třměny vodící ON 130625 DN251	ks	2	140	280
	Nátěry				
9	Nátěry potrubí do DN 50 základní	bm	4	5	20
10	Nátěry potrubí DN 200-250 základní	bm	5	20	100
11	Nátěr potrubí 1xE syntetický	m2	1	20	20
CELKEM Kč bez DPH					10 220

ČÁST - STROJNÍ, ŠACHTA 341

č.pol.	název	jed.	poč.	cena/J	cena celk
	Izolace tepelné				
	<i>Izolace tepelná do 200°C vč. oplechování Al plechem</i>				
1	DN200, tl. 140mm	bm	5	650	3 250
2	DN25, tl. 30mm	bm	4	75	300
	Rozvod potrubí				
	<i>Ocelové potrubí hladké, materiál 11353.1</i>				
3	DN 200	bm	5	1 000	5 000
	<i>Ocelové potrubí závitové, materiál 11353.1</i>				
4	DN 25	bm	4	125	500
	Konstrukce doplňkové kovové stavební				
7	Profil U100	bm	2	375	750
8	Třměny vodící ON 130625 DN251	ks	2	140	280
	Nátěry				
9	Nátěry potrubí do DN 50 základní	bm	4	5	20
10	Nátěry potrubí DN 200-250 základní	bm	5	20	100
11	Nátěr potrubí 1xE syntetický	m2	1	20	20
CELKEM Kč bez DPH					10 220

ČÁST - STROJNÍ, OSTATNÍ TRASA

č.pol.	název	jed.	poč.	cena/J	cena celk
Izolace tepelné					
<i>Izolace tepelná do 200°C vč. oplechování Al plechem</i>					
	DN25, tl. 30mm	bm	2	105	210
Rozvod potrubí					
<i>Ocelové potrubí závitové, materiál 11353.1</i>					
	DN 25	bm	2	125	250
<i>Redukce - potrubí hladké, materiál 11353.1, (redukce ocelové vnitřní předizolovaného potrubí)</i>					
	DN 200 / 150	ks	4	560	2 240
Armatury					
	Sestava vyp./odvzd. 3xKK25,PN25 + 2m tr.DN25 (na vstupu do objektů) - dvojitá těsnost	kpl	7	500	3 500
	Demontáž pův. parovodu DN 250 (Š160)	bm	7	85	553
	Demontáž pův.parovodu DN 200 (Š160,161,341,342)	bm	35	68	2 380
	Úpravy na stávajících potrubí (zaslepení atd.)	ks	22	125	2 750
	Vypoušt. přepojovaných systémů top.vody i T.V.	kpl	9	1 250	11 250
	Znovunapuštění přepoj. systémů top.vody i T.V.	kpl	9	1 250	11 250
	Tlaková a topná zkouška potrubí	kpl	9	425	3 825
22	demontáž ocelového potrubí černého kánálové vedení	kpt	1	3 250	3 250
	Likvidace odpadu	t	18,3	100	1 830
	Demontáž konzol	kg	1853	10	18 530
	Jeřáb aut AD16	SH	46	550	25 300
	Tatra návěs	SH	46	600	27 600
	Svářecí agregát	SH	65	60	3 900
Nátěry					
	Nátěry potrubí do DN 50 základní	bm	23	5	115
Požadavky na HSV					
	Prostupy šachtami a zdmi - vybourání a zazdění	ks	11	2 500	27 500
	Skružová šachta na odvodušnění u L24	kpl	1	viz. stav. část	
CELKEM Kč bez DPH				146 233	

ČÁST - STROJNÍ, PROVIZOR

č.pol.	název	jed.	poč.	cena/J	cena celk
	Pára - Ocelové potrubí hladké, materiál 11353.1				
	<u>Provizorní vedení směrem k VS 17. LISTOPADU</u>				
	DN 125 - u Domečku, Š130- nadzemní vedení podél parkoviště	m	42	525	22 050
	DN 100 - VS M. Horákové/Domeček za Bud. (+stáv par. cca 62m využit)	m	66	450	29 700
	DN 50 - odbočka VS M. Horákové	m	12	225	2 700
	DN 65 - pro VS M. Horákové	m	40	300	12 000
	DN 25 - Mikrobiologie	m	22	125	2 750
	DN 50, tl. 40mm do 200°C s Al folií	bm	12	300	3 600
	DN 65, tl. 40mm do 200°C s Al folií	bm	40	400	16 000
	DN 100, tl. 40mm do 200°C s Al folií	bm	66	625	41 250
	DN 125, tl. 40mm do 200°C s Al folií	bm	42	700	29 400
	DN 25, tl. 30mm do 200°C s Al folií	bm	22	170	3 740
	<u>ODBOČKA DOMEČEK - VS ZA KAPLIČKOU</u>				
	DN 65 - u Domečku, vrchní vedení/odb. Hemodializa	m	60	300	18 000
	DN 50 - odbočka Hemodializa/ VS Kaplička	m	90	225	20 250
	DN 65, tl. 40mm do 200°C s Al folií	bm	60	400	24 000
	DN 50, tl. 40mm do 200°C s Al folií	bm	90	300	27 000
	DN 25, tl. 30mm do 200°C s Al folií	bm	40	170	6 800
	Tvarovky (ohyby, redukce, T-kusy...)	kpt	1	750	750
	Armatury PN40, do 200°C				
	Ventil uzavírací V30 111 540, PN40, DN65	ks	6	3 250	19 500
	Ventil uzavírací V30 111 540, PN40, DN125	ks	4	8 250	33 000
	Ventil uzavírací V30 111 540, PN40, DN100	ks	4	5 000	20 000
	Ventil uzavírací V30 111 540, PN40, DN25	ks	5	1 225	6 125
	Ventil uzavírací V30 111 540, PN40, DN15	ks	17	1 000	17 000
	Odvaděč kondenzátu TD DN15, PN40	ks	15	3 500	52 500
	Použití provizorního potrubí a armatury z II. ETAPY (POZE MONTÁŽ)	kpt	1	37 500	37 500
	Doplňkové konstrukce	kpt	1	12 500	12 500
				CELKEM Kč bez DPH	458 115
				CELKEM ČSN bez DPH	834 623

PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD**D.2.3.****ETAPA 3**

Specifikace alarm systému

č.pol.	název	jed.	poč.	cena/J	cena celk.
1	Stacionární monitorovací přístroj BD 42	ks	1	25 000	25 000
2	Vstupní krabice BI 21	ks	2	400	800
3	Koncová krabice BT 21	ks	2	400	800
4	Propojovací krabice BJ 21	ks	4	400	1 600
5	Propojovací vodiče a lisovací spojky	kpt	1	200	200
6	Propojovací kabel CYKY 3x1,5mm ²	m	45	15	675
7	Propojovací kabel CY 1,5mm ²	m	16	15	240
CELKEM Kč bez DPH					29 315

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
ETAPA 3	VS Dr. Milady Horákové	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
PS 03	Písek - HORKOVOD VÝCHOD, D.2.4. - PŘEDÁVACÍ STANICE	
Projektant :	Eurotherm Tábor, spol. s r. o.	
Objednatel :	Teplárna Písek a.s.	
Počet listů :	Zakázkové číslo :	01946
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
Z	Dodávka celkem	856 902	Ztížené výrobní podmínky	0
R	Montáž celkem	318 031	Oborová přírážka	0
N	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
	PSV celkem	81 076	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	1 256 009	Zařízení staveniště	11 973
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	RN II.a III.hlavy	1 256 009	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	1 267 982	VRN celkem	11 973
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 % činí :		1 267 982 Kč	
DPH	21,0 % činí :		266 276 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 534 258 Kč	

Objekt :	ETAPA 3	VS Dr. Milady Horákové	01946	STROJNÍ ČÁST
----------	---------	------------------------	-------	--------------

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
Číslo položky	Název položky				
Celkem za	Izolace tepelné	76 360			
Celkem za	Nátěry	4 716			
Celkem za	Strojní zařízení		856 902	318 031	
CELKEM OBJEKT	0	81 076	856 902	318 031	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	3,0	399 107	11 973
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				11 973

Písek - HORKOVOD VÝCHOD, D.2.4. - PŘEDÁVACÍ STANICE

ETAPA 3 VS Dr. Milady Horákové

STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

ČÁST - STROJNÍ

č.pol.	název	jed.	poč.	DODÁVKA		MONTÁŽ		CELKEM
				Kč/jed	Kč(bez DPH)	Kč/jed	Kč(bez DPH)	Kč(bez DPH)
	předávací stanice KPS							
	HV/ÚT							
PN 16/6								
	Primár teplotní spád 120/60°C							
	Sekundár teplotní spád 110/50°C							
Primární okruh								
Z1	Uzavírací kohout DN150 přírubový	ks	2					
F1	Filtr DN150 přírubový	ks	1					
T1	Teploměr 1/2", 0-160°C, Ø 80	ks	2					
P1	Manometr s kohoutem 1/2", 0-1,6MPa, Ø 80	ks	2					
Z11	Uzavírací kohout DN100 přírubový	ks	4					
ZRO	Regulační ventil DN8, Kvs=80	ks	2					
MO	Pohon regulačního ventilu 230V	ks	2					
LC	Měřič tepla DN100x360mm, Qp=60,0	ks	1					
RRC	Regulátor tlakové difference DN100, Kvs=150, 10-100kPa	ks	1					
ZZ1	Zpětný ventil DN150 přírubový	ks	1					
O1	Ventil odvzdušnění 1/2" závitový	ks	2					
ZS1	Vypouštěcí ventil 1/2" závitový	ks	2					
Sekundární okruh								
WCO	Výměník 4xDN100 + izolace, Q=2100kW	ks	2					
Z2	Uzavírací klapka DN150 mezipřírubová	ks	2					
F2	Filtr DN150 přírubový	ks	1					
T2	Teploměr 1/2", 0-120°C, Ø 80	ks	2					
P2	Manometr s kohoutem 1/2", 0-0,6MPa, Ø 80	ks	1					
PO2	Oběhové čerpadlo DN100, Hmax=18,8m, V=30,18m ³ /h	ks	1					
Z21	Uzavírací klapka DN100 mezipřírubová	ks	4	322 400,00	322 400,00	112 840,00	112 840,00	435 240,00
ZB2	Pojistný ventil 2"x2 1/2", 6bar	ks	4					
O2	Ventil odvzdušnění 1/2" závitový	ks	2					
ZS2	Vypouštěcí ventil 1/2" závitový	ks	2					
Z5	Uzavírací kohout 1" závitový	ks	1					
Dopouštění sekundáru								
Z4	Uzavírací kohout 1/2" závitový	ks	3					
F4	Filtr 1/2" závitový	ks	1					
ZE	Elektromagnetická cívka 1/2" + cívka 230V	ks	1					
W4	Vodoměr dopouštění G3/4"x110mm, Qn=1,5	ks	1					
ZZ4	Zpětná klapka 1/2" závitová	ks	1					
Měření a Regulace								
R	Ekvitermní regulace	ks	1					
TE1	Čidlo teploty	ks	1					
TE2	Čidlo teploty	ks	2					
KPI	Tlakové čidlo	ks	1					
STW2	Havarijní termostat	ks	2					
	Čidlo dopouštění	ks	1					
	Čidlo zaplavení	ks	1					
TZ	Čidlo venkovní teploty	ks	1					

	rozvod potrubí HORKOVOD (min. PN16 při 145°C)							
	<i>Ocelové potrubí hladké, materiál 11 353.1</i>							
	DN 150, Ø 159,0x4,5	bm	15	530,40	7 956,00	185,64	2 784,60	10 740,60
	DN 100, Ø 108,0x4,0	bm	3	376,00	1 128,00	131,60	394,80	1 522,80
	DN 65, Ø 76,0x3,2	bm	2	158,40	316,80	55,44	110,88	427,68
	DN 15, Ø 22,0x2,6	bm	10	45,60	456,00	15,96	159,60	615,60
				0,00				
	Příruba krková DN150/PN40 (+ těsnění, šrouby, matice)	kpt	8	396,00	3 168,00	138,60	1 108,80	4 276,80
	Příruba krková DN100/PN40 (+ těsnění, šrouby, matice)	kpt	4	237,60	950,40	83,16	332,64	1 283,04
	Příruba krková DN15/PN40 (+ těsnění, šrouby, matice)	kpt	1	55,20	55,20	19,32	19,32	74,52
				0,00				
	Redukce varná DN150/100	ks	6	276,00	1 656,00	96,60	579,60	2 235,60
	Redukce varná DN100/65	ks	2	125,60	251,20	43,96	87,92	339,12
				0,00				
	Koleno varné 90° R=1,5D DN150 (159,0x4,5)	ks	4	286,40	1 145,60	100,24	400,96	1 546,56
	Koleno varné 90° R=1,5D DN100 (108,0x4,0)	ks	4	119,20	476,80	41,72	166,88	643,68
	Koleno varné 90° R=1,5D DN65 (76,0x3,2)	ks	2	30,40	60,80	10,64	21,28	82,08
	Koleno varné 90° R=1,5D DN15 (22,0x2,6)	ks	10	10,40	104,00	3,64	36,40	140,40
				0,00				
	T-kus varný, DN150	ks	4	1 202,40	4 809,60	420,84	1 683,36	6 492,96
				0,00				
	rozvod potrubí ÚT (TEPLOVOD)							
	<i>Ocelové potrubí hladké, materiál 11 353</i>							
	DN 150, Ø 159,0x4,5	bm	22	530,40	11 668,80	185,64	4 084,08	15 752,88
	DN 125, Ø 133,0x4,5	bm	20	404,80	8 096,00	141,68	2 833,60	10 929,60
	DN 100, Ø 108,0x4,0	bm	24	376,00	9 024,00	131,60	3 158,40	12 182,40
	DN 15, Ø 22,0x2,6	bm	4	45,60	182,40	15,96	63,84	246,24
				0,00				
	Příruba krková DN150/PN16 (+ těsnění, šrouby, matice)	kpt	4	396,00	1 584,00	138,60	554,40	2 138,40
	Příruba krková DN100/PN16 (+ těsnění, šrouby, matice)	kpt	4	237,60	950,40	83,16	332,64	1 283,04
				0,00				
	Redukce varná DN150/125	ks	2	270,40	540,80	94,64	189,28	730,08
	Redukce varná DN150/100	ks	8	276,00	2 208,00	96,60	772,80	2 980,80
				0,00				
	T-kus varný, DN150	ks	6	1 202,40	7 214,40	420,84	2 525,04	9 739,44
				0,00				
	Koleno varné 90° R=1,5D DN150 (159,0x4,5)	ks	4	286,40	1 145,60	100,24	400,96	1 546,56
	Koleno varné 90° R=1,5D DN125 (133,0x4,5)	ks	6	196,00	1 176,00	68,60	411,60	1 587,60
	Koleno varné 90° R=1,5D DN100 (108,0x4,0)	ks	6	119,20	715,20	41,72	250,32	965,52
	Koleno varné 90° R=1,5D DN15 (22,0x2,6)	ks	6	10,40	62,40	3,64	21,84	84,24
				0,00				
	Varný závit vnější DN100	ks	8	104,00	832,00	36,40	291,20	1 123,20
	Varný závit vnější DN80	ks	2	68,80	137,60	24,08	48,16	185,76
	Varný závit vnější DN15	ks	7	16,80	117,60	5,88	41,16	158,76
				0,00				
	rozvod potrubí VZT NÁSTĚNNÁ SOUPRAVA (min. PN16 při 145°C)							
	<i>Ocelové potrubí hladké materiál 11353.1</i>							
	Ø 31,8x2,6	bm	36	91,20	3 283,20	31,92	1 149,12	4 432,32
				0,00				
	Koleno 90°, R=1,5D, DN25	ks	8	12,80	102,40	4,48	35,84	138,24
				0,00				
	Varný nátrubek DN 25/1"	ks	2	14,40	28,80	5,04	10,08	38,88
	Varný závit vnější DN25/1"	ks	4	24,80	99,20	8,68	34,72	133,92
				0,00				
	<i>Tvarovky pozink</i>							
	T-kus závitový redukovaný 1"-1/2"-1"	ks	1	36,00	36,00	12,60	12,60	48,60
	Šroubení přímé 1"	ks	2	62,40	124,80	21,84	43,68	168,48

					0,00				
	rozvod potrubí EXPANZE ÚT				0,00				
	<i>Ocelové potrubí hladké, materiál 11 353</i>				0,00				
	DN 80, Ø 89,0x3,6	bm	6	225,60	1 353,60		78,96	473,76	1 827,36
	DN 15, Ø 22,0x2,6 - vypouštění	bm	1	45,60	45,60		15,96	15,96	61,56
					0,00				
	Příruba krková DN80/PN16 (+ těsnění, šrouby, matice)	kpt	1	199,20	199,20		69,72	69,72	268,92
					0,00				
	Koleno varné 90° R=1,5D DN80 (89,0x3,6)	ks		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
					0,00				
	Varný závit vnější DN80	ks	2	68,80	137,60		24,08	48,16	185,76
	Varný závit vnější DN15	ks	1	16,80	16,80		5,88	5,88	22,68
					0,00				
	Armatury HORKOVOD , (min. PN16 při teplotě 145°C)				0,00				
	Přivařovací (PN16 při 145°C)				0,00				
	Kulový kohout s převodem - DN150 (min. PN16 při teplotě 145°C)	ks	2	36 000,00	72 000,00		12 600,00	25 200,00	97 200,00
	Kulový kohout - DN15 - vypouštění, odvzdušnění (min. PN16 při teplotě 145°C)	ks	8	680,00	5 440,00		238,00	1 904,00	7 344,00
					0,00				
	Elektrický ventil DN65, PN40 - pouze montáž, dodávka profese MaR	ks	1	dod. MaR	0,00		900,00	900,00	900,00
	Přírubové spoje DN65 PN40 - instalace ventilu	kpt	2	360,00	720,00		126,00	252,00	972,00
					0,00				
	Teploměr bimetalový Ø 100, přímý, 0+200°C, L = 100, vč. jímky + návarek 1/2" (vnitřní závit)	kpt	2	262,40	524,80		91,84	183,68	708,48
	Manometr, Ø 100, 0+4MPa + ventil tlakoměrový zkušební + přechod 1/2" + smyčka tlakoměrová	kpt	1	772,00	772,00		270,20	270,20	1 042,20
					0,00				
	Odvzdušňovací nádobu DN100 (ON 100 svařovaná, potrubí DN15, KK přivařovací DN15/PN16 při 145°C)	kpt	2	2 400,00	4 800,00		840,00	1 680,00	6 480,00
					0,00				
	Armatury ÚT (TEPLOVOD)				0,00				
	Přírubové				0,00				
	Klapka uzavírací DN150 PN16 + (příruby krkové, těsnění, šrouby, matice)	kpt	2	5 200,00	10 400,00		1 820,00	3 640,00	14 040,00
	Klapka uzavírací DN125 PN16 + (příruby krkové, těsnění, šrouby, matice)	kpt	2	3 600,00	7 200,00		1 260,00	2 520,00	9 720,00
					0,00				
	Závitové				0,00				
	Kulový kohout - DN 100 (4") PN16	ks	4	8 160,00	32 640,00		2 856,00	11 424,00	44 064,00
	Kulový kohout - DN 15 (1/2") PN16 - vypouštění	ks	6	96,00	576,00		33,60	201,60	777,60
					0,00				
	Odvzdušňovací nádobu DN100 (ON 100 svařovaná, potrubí DN15, KK DN15/PN16)	kpt	2	2 400,00	4 800,00		840,00	1 680,00	6 480,00
					0,00				
	Armatury a zařízení teplovzdušné nástěnné soupavy (min. PN16 při teplotě 145°C)				0,00				
	Nástěnná teplovzdušná soupava) topný výkon 15kW (120/60 °C), vč. konzol a příp. šroubení 1" (ventilátor: průtok vzduchu 2470 / 1990m3/h, 400V, 140/90W)	kpt	1	6 000,00	6 000,00		2 100,00	2 100,00	8 100,00
					0,00				
	Přivařovací				0,00				
	Kulový kohout - DN25 (min. PN16 při teplotě 145°C)	ks	3	200,00	600,00		70,00	210,00	810,00
					0,00				
	Závitové				0,00				
	Automatický odvzdušňovací ventil, DN15 (1/2"), se zpětnou klapkou (min. PN25 při teplotě 145°C)	ks	1	200,00	200,00		70,00	70,00	270,00
	Kulový kohout regulační 1" (min. PN25 při teplotě 145°C)	ks	1	2 240,00	2 240,00		784,00	784,00	3 024,00
					0,00				
	Elektrický uzavírací ventil, kvs=1,6m3/h, PN25 + připojení - pouze montáž, dodávka profese MaR	ks	1	DOD. MaR	0,00		900,00	900,00	900,00
	Šroubení DN20 - instalace ventilu	ks	2	36,00	72,00		120,00	240,00	312,00

				0,00				
	Armatury a zařízení expanzního potrubí ÚT			0,00				
	Přírubové			0,00				
	Zpětná klapka, mezipřírubová, DN80/PN16 + (příruby krkové, těsnění, šrouby, matice)	kpt	1	2 000,00	2 000,00	700,00	700,00	2 700,00
				0,00				
	Závitové			0,00				
	Kulový kohout - DN 80 (3") PN16	ks	1	5 760,00	5 760,00	2 016,00	2 016,00	7 776,00
	Kulový kohout - DN 15 (1/2"), PN16 - vypouštění expanze	ks	1	96,00	96,00	33,60	33,60	129,60
				0,00				
	Expanzomat	kpt	1	235 918,40	235 918,40	82 571,44	82 571,44	318 489,84
	1ks.: dvoučerpádkový expanzní automat D 20 pro udržování tlaku v topném systému, jeho odplynění a dopouštění včetně komunikace s MAR : Veškeré ovládání a automatika v Českém jazyce. Rozměry : šířka , hloubka, výška :590 x 500 x 890mm) 40 V , 50 Hz , 2,1, kW 1ks.: řídicí zásobníková nádrž G 5000 s výměnným vakem a snímáním objemu vody v nádrži (měřicí noha) rozměry: průměr : 1550 mm x výška 3570mm 1ks.: propojení mezi nádrží G a čerpadlovým automatem D 20 včetně pojistného ventilu a bezpečnostního uzávěru 1ks.: vyrovnávač rážů 110 / 6 + bezp. uzávěr s vypouštěním 3/4" - rozměry : průměr : 484 mm x výška 784 mm							
	Návarky	ks	10	DOD. MaR	0,00	20,00	200,00	200,00
	konstrukce doplňkové kovové stavební							0,00
	Konzole na potrubí L50x50x5	kg	120	36,00	4 320,00	12,60	1 512,00	5 832,00
	Kombi šroub M8 (šroub, matice, podložka, hmoždina)	kpt	80	28,00	2 240,00	9,80	784,00	3 024,00
	Objímky dvoušroubkové potrubí, s gumou, (DN25 - DN200) závitová tyč M8, kombišrouby M8, matice, hmoždiny)	kpt	20	80,00	1 600,00	28,00	560,00	2 160,00
	Rozšíření ocelové konstrukce obslužné lávky k armaturám	kpt	4	2 560,00	10 240,00	896,00	3 584,00	13 824,00
				CELKEM STROJNÍ ZAŘÍZENÍ - VS Dr. Milady Horákové	Kč bez DPH 807 176,00	Kč bez DPH 284 726,40	Kč bez DPH 284 726,40	1 091 902,40

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1						
Zemní práce						
1	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého	m3	31,45	11 319,12	355 986,32
		vrchní beton: 0,06*270*1		16,20		
		VS za kapličkou 30% stěna:0,1*270*1,1*0,3		8,91		
		VS M. Horákové 30% stěna:0,1*192*1,1*0,3		6,34		
		Mezisoučet		31,45		
2	964011351	Vybourání ŽB překladů prefabrikovaných dl do 4 m hmotnosti do 250 kg/m	m3	27,00	2 449,00	66 123,00
		VS za kapličkou strop: 0,1*270*1		27,00		
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	189,30	25,20	4 770,36
		Š160 - L1: 2,0*(4+6)		20,00		
		úsek L1 - L2		58,00		
		odbočka -O16-mikrobiologie:		14,00		
		úsek L5-O3		4,00		
		úsek O3 - L6		20,00		
		úsek L11 - O8		3,00		
		úsek O8 - L12		18,00		
		Nová trasa		2,50		
		úsek 20.6		28,00		
		O18-odbočka-domov důchodců:1,2*(2+3+4,5)		11,40		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:2,0*1		2,00		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:1,2*(4+3)		8,40		
	113112210R00	Rozebrání dlažeb ručně z mozaiky uložené na sucho nebo s pískem	m2	57,00	99,22	5 655,54
2	113106241R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	288,00	79,20	22 809,60
		úsek L3 - L4 a úsek L4-L5:panel(3x2)*6, panel(3x1,5)*54		279,00		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:3,0*3		9,00		
3	113107320R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	246,30	29,40	7 241,22
4	113107330R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.těžené tl.30 cm	m2	206,75	32,40	6 698,70
5	119001422R00	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	128,00	72,00	9 216,00
		úsek Š130 - L1:12		12,00		
		úsek L1-L2:2,5		2,50		
		úsek L2-L3:2,5		2,50		
		úsek L3 - L4:8		8,00		
		odbočka -O16-mikrobiologie:4		4,00		
		úsek L4 - L5:6		6,00		
		úsek L5 - O3:16		20,00		
		úsek O3 - L6:3		3,00		
		úsek L6 - L7:6		6,00		
		úsek O4 - O7:8		8,00		
		úsek O7- O4:2		2,00		
		úsek O6 - L9:2		2,00		
		úsek L9 - L11:5		5,00		
		úsek L11-O8:3		3,00		
		úsek O8-2:10		10,00		
		úsek L6-O3:8		8,00		
		Nová trasa - DM		2,00		
		úsek 20.6:3		3,00		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:12		12,00		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:6*1,5		9,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	M	147,00	59,25	8 709,75
		76 "obrubníky chodníkové"		76,00		
		71 "obrubníky silniční"		71,00		
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	131,27	26,70	3 504,91
		úsek Š160 - L1		22,00		
		úsek L1 - L2		8,80		
		úsek L2 - L3		26,00		
		úsek L4 - L5		156,20		
		úsek L5 - O3:		98,00		
		úsek O3 - L6		15,30		
		úsek L6 - L7		56,10		
		odbočka O4		15,00		
		úsek L7 - O4		11,90		
		úsek O4 - O6		102,00		
		úsek O6 - L9		15,40		
		úsek L9 - L10		14,00		
		úsek L10 - L11		7,00		
		úsek L11 - O8		32,30		
		O8 - L12		7,50		
		úsek L6 - O3		7,00		
		Nová trasa		40,00		
		úsek 20.6		70,00		
		součet: 704,5*0,1		70,45		
		O17-odbočka k čp.328:0,1*2,0*7,7		1,54		
		O18-odbočka-domov důchodců:0,1*2,0*(54,2-9.5)		8,94		
		úsek L31 - Š342:0,1*3,0*89,9		26,97		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:0,1*3,0*(60,4-5)		16,62		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:0,1*1,5*45		6,75		
7	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	772,98	66,00	51 016,68
		úsek Š130 - L1-60% výkopku:105,88*0,6		63,53		
		úsek L1 - L2-60% výkopku:128,32*0,6		76,99		
		úsek L2 - L3-60% výkopku:37,84*0,6		22,70		
		úsek L3 - L4-60% výkopku:311,68*0,6		187,01		
		úsek L4 - L5-10% výkopku:380,16*0,1		38,02		
		úsek L5 - O3-30% výkopku:201,79*0,3		60,54		
		úsek O3 - L6-30% výkopku:68,96*0,2		13,79		
		úsek L6 - L7-40% výkopku:128,24		51,30		
		úsek O6 - L9-10% výkopku:46,65		4,67		
		úsek L9 - L11 -10% výkopku:94,88		9,49		
		úsek L11-O8 -5% výkopku:119,42		5,97		
		úsek O8-2 -10% výkopku:184,66		18,47		
		úsek L6-O3 -30% výkopku:229,92		68,98		
		úsek L20.6 -5% výkopku:262,08		13,10		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:169,02*0,5		84,51		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:89,88*0,6		53,93		
8	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	448,85	60,90	27 334,97
		úsek L3 - L4:1,6*7,0*7,0		78,40		
		úsek L4 - L5:1,6*7,0*7,0		78,40		
		úsek L5 - O3: Š01 (1,8*2,5*2,5)+((10+2)/2*4,5*8)		227,25		
		úsek L6 - L7: ŠU1 (1,8*3*3)		16,20		
		úsek L6 - O3: ŠU2 (1,8*3*3)		16,20		

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		úsek O6 - L9: ŠU3 (1,8*3*3)		16,20		
		odbočka L8: ŠU4 (1,8*3*3)		16,20		
9	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	224,43	6,00	1 346,58
		úsek L3 - L4:78,4*0,5		39,20		
		úsek L4 - L5:78,4*0,5		39,20		
		úsek L5 - O3: 227,25*0,5		113,63		
		úsek L6 - L7: 16,2*0,5		8,10		
		úsek L6 - O3: 16,2*0,5		8,10		
		úsek O6 - L9: 16,2*0,5		8,10		
		odbočka L8: 16,2*0,5		8,10		
10	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	3 329,55	99,00	329 625,02
		úsek Š130 - L1 1,75*25*(2+2,2)/2		91,88		
		spoje + oblouk:1,75*1,5*1*3		7,88		
		1,75*3,5*1		6,13		
		Mezisoučet		105,88		
		úsek L1 - L2 1,6*32*(2+2,2)/2		107,52		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*1*4		9,60		
		1,6*3,5*2		11,20		
		Mezisoučet		128,32		
		úsek L2 - L3 1,6*6,5*(2+2,2)/2		21,84		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*1*2		4,80		
		1,6*3,5*2		11,20		
		Mezisoučet		37,84		
		úsek L3 - L4:1,6*83*(2+2,2)/2		278,88		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*1*9		21,60		
		1,6*3,5*2		11,20		
		Mezisoučet		311,68		
		odbočka -O16-mikrobiologie:1,6*10*1		16,00		
		Mezisoučet		16,00		
		úsek L4 - L5:1,6*101*(2+2,2)/2		339,36		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*1*10		24,00		
		1,6*3,5*3		16,80		
		Mezisoučet		380,16		
		úsek L5 - O3:(1,6*21*(2+2,2)/2)+(1,6*35*(1,6+1,8)/2)		165,76		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*0,7*8		13,63		
		1,6*3,5*4		22,40		
		Mezisoučet		201,79		
		úsek O3 - L6:(1,6*20*(1,6+1,8)/2)		54,40		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*0,7*2		3,36		
		1,6*3,5*2		11,20		
		Mezisoučet		68,96		
		úsek L6 - L7:(1,6*42*(1,6+1,8)/2)		114,24		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*0,7*5		8,40		
		1,6*3,5*1		5,60		
		Mezisoučet		128,24		
		O4-odbočka-domov mládeže:1,5*10*(0,8+1,2)/2		16,00		
		spoje:1,5*1,5*0,8*2		3,60		
		Mezisoučet		19,60		
		úsek L7 - O4:1,9*10*(1,6+1,8)/2		32,30		
		spoje + oblouk:1,9*1,5*0,7*2		4,56		
		1,9*3,5*2		13,30		

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Mezisoučet		50,16		
		úsek O4 - O7:1,75*57*(1,6+1,8)/2		111,44		
		spoje + oblouk:1,75*1,5*0,7*8		14,70		
		1,75*3,5*4		24,50		
		Mezisoučet		150,64		
		odbočka L8:1,5*10*(1,2+1,4)/2		18,00		
		spoje:1,5*1,5*0,8*4		7,20		
		Mezisoučet		25,20		
		úsekO6 - L9:1,5*16*(1,4+1,6)/2		36,00		
		spoje + oblouk:1,5*1,5*0,7*3		5,40		
		1,5*3,5*1		5,25		
		Mezisoučet		46,65		
		úsekL9 - L11:1,6*34*(1,4+1,6)/2		81,60		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*0,7*4		7,68		
		1,6*3,5*1		5,60		
		Mezisoučet		94,88		
		úsekL11 - O8:(1,4-0,6)*45*(1,4+1,6)/2		54,00		
		spoje + oblouk:1,4*1,5*0,7*9		15,12		
		1,4*3,5*2		9,80		
		Mezisoučet		78,92		
		úsekO8 - 2:1,4*73*(1,4+1,6)/2		153,30		
		spoje + oblouk:1,4*1,5*0,7*7		11,76		
		1,4*3,5*4		19,60		
		Mezisoučet		184,66		
		úsekL6 - O3:1,6*76*(1,4+1,6)/2		175,20		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*0,7*11		21,12		
		1,6*3,5*6		33,60		
		Mezisoučet		229,92		
		Nová trasa DM:1,6*40*1		64,00		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*0,7*6		11,52		
		1,6*3,5*2		11,20		
		Mezisoučet		86,72		
		úsek 20.6:(1,6-0,4)*92*(1,5+1,7)/2		176,64		
		spoje + oblouk:1,6*1,5*0,7*6		15,36		
		1,6*3,5*2		11,20		
		Mezisoučet		203,20		
		Odbočka O2:1,69*32*(1,4+2,0)/2		91,94		
		spoje + oblouk:1,69*1,5*0,3*4		3,04		
		1,69*3,5*0,85		5,03		
		Mezisoučet		100,01		
		O17-odbočka k čp.328:0,97*7,7*0,7		5,23		
		Mezisoučet		5,23		
		O18-odbočka-domov důchodců:1,4*54,2*(0,8+1,2)/2		75,88		
		spoje:1,4*1,5*0,8*10		16,80		
		Mezisoučet		92,68		
		úsek L31 - Š342:1,92*89,9*(1,4+2,0)/2		293,43		
		spoje:1,92*1,5*0,3*18		15,55		
		Mezisoučet		308,99		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:1,5*60,4*(1,4+2,0)/2		154,02		
		spoje+oblouk:1,5*1,5*0,3*9		6,08		
		1,5*3,5*0,85*2		8,93		

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Mezisoučet		169,02		
		odbočka k penzionu:1,2*12,1*(0,7+1,2)/2		13,79		
		spoje:1,2*1,5*0,3		0,54		
		Mezisoučet		14,33		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:1,6*45*(0,8+1,2)/2		72,00		
		spoje:1,6*1,5*0,3*5		3,60		
		oblouky:1,6*3,5*0,85*3		14,28		
		Mezisoučet		89,88		
	132201209R00	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1664,775	19,75	32 879,31
		3329,55*0,5		1 664,78		
11	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 (v místech křížení trasy s inž.sítěmi)	m3	478,64	165,00	78 975,60
		úsek O4 - O7:0,6*57*(1,6+1,8)/2		58,14		
		úsekL11 - O8:0,6*45*(1,4+1,6)/2		40,50		
		odhad výměry:380		380,00		
12	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2m	m2	3 517,51	38,10	134 017,13
		úsek Š130 - L1:1,75*2*25		87,50		
		úsek L1 - L2:1,6*2*32		102,40		
		úsek L2 - L3:1,6*2*6,5		20,80		
		úsek L3 - L4:1,6*2*83		265,60		
		odbočka -O16-mikrobiologie:1,6*2*10		32,00		
		úsek L4 - L5:1,6*2*101		323,20		
		úsek L5 - O3:1,6*2*56		179,20		
		úsek O3-L6:1,6*2*20		64,00		
		úsek L6-L7:1,6*2*42		134,40		
		úsek O4 - domov mládeže:1,5*2*10		30,00		
		úsek L7-O4:1,9*2*10		38,00		
		úsek O4-O7:1,75*2*57		199,50		
		odbočka L8:1,5*2*10		30,00		
		úsek O6 - L8:1,5*2*16		48,00		
		úsek L9 - L11:1,6*2*34		108,80		
		úsek L11 - O8:1,6*2*45		144,00		
		úsek O8 - L12:1,4*2*73		204,40		
		úsek L6-O3:1,6*2*76		243,20		
		úsek 20.6:0,4*92*(1,5+1,7)/2		58,88		
		úsek O2:1,69*2*100,01		338,03		
		O18-odbočka-domov důchodců:1,4*2*54,2		151,76		
		úsek L31 - Š342:2,0*2*89,9		359,60		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:1,5*2*60,4		181,20		
		odbočka k penzionu:1,2*2*12,1		29,04		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:1,6*2*45		144,00		
13	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	3 517,51	6,90	24 270,82
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	1 911,88	6,60	12 618,41
		úsek Š130 - L1:105,88*0,5		52,94		
		úsek L1 - L2:128,32*0,5		64,16		
		úsek L2 - L3:37,84*0,5		18,92		
		úsek L3 - L4:311,68*0,5		155,84		
		odbočka -O16-mikrobiologie:16*0,5		8,00		
		úsek L4 - L5:380,16*0,5		190,08		
		úsek L5 - O3:(201,79+227,25)*0,5		214,52		

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		úsek O3 - L6:68,96*0,5		34,48		
		úsek L6 - L7:(128,24+16,2)*0,5		72,22		
		odbočka -O4-domov mládeže:19,6*0,5		9,80		
		úsek L7 - O4:50,16*0,5		25,08		
		úsek O4 - O7:208,78*0,5		104,39		
		odbočka -L8:(25,2+16,2)*0,5		20,70		
		úsek O6 - L9:(46,65+16,2)*0,5		62,85		
		úsek L9 - L11:96,88*0,5		48,44		
		úsek L11 - O8:119,42*0,5		59,71		
		úsek O8 - L12:184,66*0,5		92,33		
		úsek L6 - O3 - (229,92+16,2)*0,5		123,06		
		Nová trasa DM:86,76*0,5		43,38		
		úsek 20.6:262,08*0,5		131,04		
		úsek O2:100,01*0,5		50,01		
		O18-odbočka-domov důchodců:77,504*0,5		38,75		
		úsek L31-Š342:308,99*0,5		154,50		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:169,02*0,5		84,51		
		odbočka k penzionu:14,334*0,5		7,17		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:89,88*0,5		44,94		
14	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6 m	m3	56,81	408,90	23 230,63
		úsek L5 - O3:227,25*0,25		56,81		
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	1 363,67	28,50	38 864,60
		Š130 -L1:105,88-63,38		42,50		
		L1 -L2:128,32-73,92		54,40		
		L2 - L3:37,84-26,79		11,05		
		úsek L3 - L4:(311,68+78,4)-170,58		219,50		
		odbočka -O16-mikrobiologie:16-7,98		8,02		
		úsek L4 - L5:(380,16+78,4)-208,46		250,10		
		úsek L5 - O3:(201,79+227,25)-351,34		77,70		
		úsek O3 - L6:(68,96+16,2)-56,21		28,95		
		úsek L6 - L7:(128,24+16,2)-77,84		66,60		
		odbočka O4:19,6-15,52		4,08		
		úsek L7 - O4:50,16-38,16		12,00		
		úsek O4 - L7:208,78-154,7		54,08		
		odbočka L8:(25,2+16,2)-18,3		23,10		
		úsek O6 - L9 (46,65+16,2)-31,75		31,10		
		úsek L9-L11 94,88-77,51		17,37		
		úsek L11-O8 119,42-77,52		41,90		
		úsek O8 - L12 184,66-116,7		67,96		
		úsek L6 - O3 229,92-166,36		63,56		
		Nová trasa DM 86,72-64,88		21,84		
		úsek L20.6 262,08-191,7		70,38		
		úsek O2 100,01-59,82		40,19		
		O17-odbočka k čp.328:5,2283-3,1593		2,07		
		O18-odbočka-domov důchodců:77,504-64,2136		13,29		
		úsek L31 - Š342:308,9856-238,0725		70,91		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:169,02-121,3765		47,64		
		odbočka k penzionu:14,334-10,7588		3,58		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:89,88-70,08		19,80		
16	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	1 363,67	16,80	22 909,66
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	1 363,67	23,40	31 909,88

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	171201206	Poplatek za skládku zeminy	t	2 454,61	379,20	930 786,60
18	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 162,78	85,20	184 269,02
		úsek Š130 - L1:				
		výkopek - obsyp,podsyp:105,88-(35+7,5)		63,38		
		úsek L1 - L2:				
		výkopek - obsyp,podsyp:128,32-(44,8+9,6)		73,92		
		úsek L2 - L3:				
		výkopek - obsyp,podsyp:37,84-(9,1+1,95)		26,79		
		úsek L3 - L4:				
		výkopek - obsyp,podsyp:(311,68+78,4)-(116,2 + 24,9)		248,98		
		odbočka -O16-mikrobiologie:				
		výkopek - obsyp,podsyp:16-(6,52+1,5)		7,98		
		úsek L4 - L5:				
		výkopek - obsyp,podsyp:(380,16+78,4)-(141,4+30,3)		286,86		
		úsek L5 - O3:				
		výkopek - obsyp,podsyp:(201,79+227,25)-(63+14,7)		351,34		
		úsek O3 - L6:				
		výkopek - obsyp,podsyp:(68,96+16,2)-(19,2+4,8)		61,16		
		úsek L6 - L7:				
		výkopek - obsyp,podsyp:(128,24+16,2)-(40,32+10,08)		94,04		
		Odbočka O4 domov mládeže:				
		výkopek - obsyp,podsyp19,6 - (2,88+1,2)		15,52		
		úsek L7 - O4:				
		výkopek - obsyp,podsyp:50,16-(9,6+2,4)		38,16		
		úsekO4 - O7:				
		výkopek - obsyp,podsyp:208,78-(40,4+13,68)		154,70		
		Odbočka L8:				
		výkopek - obsyp,podsyp (25,2+16,2)-(5,1+1,8)		34,50		
		úsek O6 - L9:				
		výkopek - obsyp,podsyp (46,65+16,2)-(11,54+3,36)		47,95		
		úsek L9 - L11:				
		výkopek - obsyp,podsyp 94,88-(24,51-7,14)		77,51		
		úsek L11 - O8:				
		výkopek - obsyp,podsyp 119,42-(32,45+9,45)		77,52		
		úsek O8 - 2:				
		výkopek - obsyp,podsyp 184,66-(52,63+15,33)		116,70		
		úsek L6-O3:				
		výkopek - obsyp,podsyp 229,82-(45,22+18,24)		166,36		
		Nová trasa DM:				
		výkopek - obsyp,podsyp 86,72-(15,84+6)		64,88		
		úsek L20.6:				
		výkopek - obsyp,podsyp 262,08-(49,68+20,7)		191,70		
		úsek O2:				
		výkopek - obsyp,podsyp 101,1-(34,56+6,72)		59,82		
		O17-odbočka k čp.328:				
		výkopek-obsyp.podsyp:5,2283-(1,53+0,539)		3,16		
		O18-odbočka-domov důchodců:				
		výkopek - obsyp,podsyp:77,504-(4,064+9,2264)		64,21		
		úsek L31 - Š342:				
		výkopek - obsyp,podsyp:308,9856-(12,586+58,3271)		238,07		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:				

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		výkopek - obsyp,podsyp:169,02-(8,456+39,1875)		121,38		
		odbočka k penzionu:				
		výkopek - podsyp,obsyp:14,334-(0,847+2,7282)		10,76		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:				
		výkopek - obsyp,podsyp:89,88-(14,4+5,4)		70,08		
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	778,90	50,40	39 256,49
		úsek Š130 - L1 2xDN250:25*(0,2*2,0+0,5*2)		35,00		
		-25*(3,14*0,5*0,5/4*2)		-9,81		
		Mezisoučet		25,19		
		úsek L1 - L2 2xDN250:32*(0,2*2,0+0,5*2)		44,80		
		-32*(3,14*0,5*0,5/4*2)		-12,56		
		Mezisoučet		32,24		
		úsek L2 - L3 2xDN250:6,5*(0,2*2,0+0,5*2)		9,10		
		-6,5*(3,14*0,5*0,5/4*2)		-2,55		
		Mezisoučet		6,55		
		úsek L3 - L4 2xDN250:83*(0,2*2,0+0,5*2)		116,20		
		-83*(3,14*0,5*0,5/4*2)		-32,58		
		Mezisoučet		83,62		
		odbočka -O16-mikrobiologie 2xDN40:10*(0,2*1+0,25*0,8)		6,52		
		-10*(3,14*0,13*0,13/4*2)		-0,27		
		Mezisoučet		6,26		
		úsek L4 - L5 2xDN250:101*(0,2*2,0+0,5*2)		141,40		
		-101*(3,14*0,5*0,5/4*2)		-39,64		
		Mezisoučet		101,76		
		úsek L5 - O3 2xDN250:21*(0,2*2,0+0,5*2)+35*(0,2*1,6+0,4*1,6)		63,00		
		-21*(3,14*0,5*0,5/4*2)+35*(3,14*0,4*0,4/4*2)		-17,03		
		Mezisoučet		45,97		
		úsek O3 - L6 2xDN200: 20*(0,2*1,6+0,4*1,6)		19,20		
		-20*(3,14*0,4*0,4/4*2)		-5,02		
		Mezisoučet		14,18		
		úsek L6 - L7 2xDN200: 42*(0,2*1,6+0,4*1,6)		40,32		
		-42*(3,14*0,4*0,4/4*2)		-10,55		
		Mezisoučet		29,77		
		Odbočka O4 2xDN65: 10*(0,2*0,8+0,16*0,8)		2,88		
		-10*(3,14*0,16*0,16/4*2)		-0,40		
		Mezisoučet		2,48		
		úsek L7 - O4 2xDN200: 10*(0,2*1,6+0,4*1,6)		9,60		
		-10*(3,14*0,4*0,4/4*2)		-2,51		
		Mezisoučet		7,09		
		úsek O4 - O7 2xDN200: 57*(0,2*1,6+0,4*1,6)		54,72		
		-57*(3,14*0,4*0,4/4*2)		-14,32		
		Mezisoučet		40,40		
		Odbočka L8 2xDN100: 10*(0,2*1,2+0,225*1,2)		5,10		
		-10*(3,14*0,225*0,225/4*2)		-0,79		
		Mezisoučet		4,31		
		úsek O6 - L9 2xDN150: 16*(0,2*1,4+0,315*1,4)		11,54		
		=-10*(3,14*0,315*0,315/4*2)		-1,56		
		Mezisoučet		9,98		
		úsek L9 - L11 2xDN150: 34*(0,2*1,4+0,315*1,4)		24,51		
		=-34*(3,14*0,315*0,315/4*2)		-5,30		
		Mezisoučet		19,22		

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		úsek L11 - O8 2xDN150: 45*(0,2*1,4+0,315*1,4)		32,45		
		=-45*(3,14*0,315*0,315/4*2)		-7,01		
		Mezisoučet		25,43		
		úsek O8 - 2 2xDN150: 73*(0,2*1,4+0,315*1,4)		52,63		
		=-73*(3,14*0,315*0,315/4*2)		-11,37		
		Mezisoučet		41,26		
		úsek L6 - O3 - 2 2xDN100: 76*(0,2*1,4+0,225*1,4)		45,22		
		=-76*(3,14*0,225*0,225/4*2)		-6,04		
		Mezisoučet		39,18		
		Nová trasa DM 2xDN50: 40*(0,2*1+0,14*1,4)		15,84		
		=-76*(3,14*0,225*0,225/4*2)		-1,23		
		Mezisoučet		14,61		
		L20.6 2xDN65: 92*(0,2*1,5+0,16*1,5)		49,68		
		=-76*(3,14*0,225*0,225/4*2)		-3,70		
		Mezisoučet		45,98		
		O2 2xDN200:32*(0,2*1,8+0,4*1,8)		34,56		
		-155,6*(3,14*0,4*0,4/4*2)		-8,04		
		Mezisoučet		26,52		
		O17-odbočka k čp.328 2xDN25:7,7*(0,2*0,7+0,3*0,9)		3,16		
		-7,7*(3,14*0,3*0,3/4*2)		-1,09		
		Mezisoučet		2,07		
		O18-odbočka-domov důchodců 2xDN50:54,2*(0,2*0,75+0,14*0,9)		14,96		
		-54,2*(3,14*0,14*0,14/4*2)		-1,67		
		Mezisoučet		13,29		
		úsek L31 - Š342 2xDN200:89,9*(0,2*1,8+0,4*1,8)		97,09		
		-89,9*(3,14*0,4*0,4/4*2)		-22,58		
		Mezisoučet		74,51		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou 2xDN200:60,4*(0,2*1,8+0,4*1,8)		65,23		
		-60,4*(3,14*0,4*0,4/4*2)		-15,17		
		Mezisoučet		50,06		
		odbočka k penzionu 2xDN40:12,1*(0,2*1,2+0,13*1,0)		4,48		
		-12,1*(3,14*0,125*0,125/4*2)		-0,30		
		Mezisoučet		4,18		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:45*(0,2*1+0,15*0,8)		14,40		
		-45*(3,14*0,15*0,15/4*2)		-1,59		
		Mezisoučet		12,81		
20	180402111R00	Založení trávníku parkového výševem v rovině	m2	1 312,70	5,40	7 088,58
21	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	1 312,70	9,60	12 601,92
		131,27/0,1		1 312,70		
22	115 00-001	Čerpání vody z výkopu	soub	1,00	3 000,00	3 000,00
23	00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROF1	kg	41,35	42,90	1 773,92
		1312,7*0,03*1,05		41,35		
24	58152369	Písek říční záspový 0 - 7 mm	T	1 300,76	207,00	269 257,94
		viz.položka obsyp potrubí:778,9*1,67		1 300,76		
25	673909992035	Fólie výstražná oranžová - síťovina vč.položení	m	3 444,00	9,90	34 095,60
		1148*3		3 444,00		
	R00	Překládka VN kabelu 22kV (E.on)	kpl	1,00	134 300,00	134 300,00
	R00	Překládka NN kabelu (E.on)	kpl	4,00	7 268,00	29 072,00
	R00	Překládka Twigonet	kpl	1,00	7 268,00	7 268,00
		Celkem za 1 Zemní práce				2 952 484,74
Díl:	111	Zemní práce (živice)				

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
26	113108320R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 20 cm	m2	206,75	59,40	12 280,95
		úsek Š130 - L1:2,2*6,0		13,20		
		úsek L3 - L4		26,00		
		úsek L5 - O3 2,2*12,0		26,40		
		úsek L7 - O4		6,00		
		úsek O4 - O6		12,00		
		úsek O6 - L9		8,00		
		úsek L9 - L10		36,00		
		úsek L11 - O8		20,00		
		úsek O8 - L12		24,00		
		odbočka -O16-mikrobiologie:1,5*6		9,00		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:4,0*2,0		8,00		
		odbočka k penzionu:1,5*12,1		18,15		
		Odstranění podkladu pl.do 50 m2, beton tl. 20 cm	m2	125,50	98,75	12 393,13
27	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	146,19	23,10	3 376,99
28	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	2 777,61	3,00	8 332,83
29	979083111R00	Vodorovné přemístění suti na skládku (živice)	t	146,19	45,00	6 578,55
	979990001R00	Poplatek za skládku suti	t	146,19	379,20	55 435,25
	Celkem za	111 Zemní práce (živice)				98 397,69
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
30	319231199R00	Zabetonování otvorů po podsekání	m3	1,99	1 290,00	2 567,23
		Š130 - 2x DN250:0,15*1,2*0,5		0,09		
		Š130 - odbočka SPŠ 2xDN50:0,15*0,45*0,15		0,10		
		úsek Š130 - L1 2xDN250:0,15*1,2*0,5		0,10		
		odbočka -O16-mikrobiologie:0,6*0,5*0,5		0,15		
		O17-prostup do objektu:0,6*0,5*0,5		0,15		
		O18-odbočka-domov důchodců:0,6*0,5*0,5		0,15		
		úsek L31 - Š342-do šachty:0,15*1,0*0,5		0,10		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:		0,10		
		šachty:0,15*1,0*0,5*3		0,23		
		objekt:0,6*1,0*0,5		0,30		
		k penzion,VS Kaplička:0,6*0,5*0,5*2		0,30		
		doVS Horákové:0,6*1,0*0,5		0,30		
31	346244811RT2	Přízdívky izol. z cihel dl.29 cm, MC 10, tl. 65 mm s použitím suché maltové směsi	m2	22,70	131,40	2 982,78
32	346245999R00	Příplatek za ochranu izolace maltou min. MC 10	m2	45,40	34,50	1 566,30
		2*22,7		45,40		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				7 116,31
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
33	451572111R00	Lože pod potrubí - písek říční zásypový 0 - 7 mm	m3	256,49	426,00	109 264,74
		úsek Š130 - L1:0,15*2*25		7,50		
		úsek L1 - L2:0,15*2*32		9,60		
		úsek L2 - L3:0,15*2*6,5		1,95		
		úsek L3 - L4:0,15*2*83		24,90		
		odbočka -O16-mikrobiologie:0,15*1*10		1,50		
		úsek L4 - L5:0,15*2*101		30,30		
		úsek L5 - O3:(0,15*2*21)+(0,15*1,6*35)		14,70		
		úsek O3 - L6:0,15*1,6*20		4,80		
		úsek L6 - L7 0,15*1,6*42		10,08		
		odbočka -O4-domov mládeže:0,15*0,8*10		1,20		
		úsek L7 - O4 0,15*1,6*10		2,40		

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		úsek O4 - O7 0,15*1,6*57		13,68		
		odbočka -L8:0,15*1,2*10		1,80		
		úsek O6 - L9 0,15*1,4*16		3,36		
		úsek L9 - L11 0,15*1,4*34		7,14		
		úsek L11 - O8 0,15*1,4*45		9,45		
		úsek O8 - 2 0,15*1,4*73		15,33		
		úsek L6-O3 - 2 0,15*1,6*76		18,24		
		Nová trasa DM 0,15*1*40		6,00		
		úsek L20.6 0,15*1,5*92		20,70		
		úsek O2:0,15*1,4*32		6,72		
		O17-odbočka k čp.328:0,15*0,7*7,7		0,81		
		O18-odbočka-domov důchodců:0,15*0,75*54,2		6,10		
		úsek L31 - Š342:0,15*1,4*89,9		18,88		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:0,15*1,4*60,4		12,68		
		odbočka k penzionu:0,15*0,7*12,1		1,27		
		odbočka čp.402 SPŠ 2xDN50:0,15*0,8*45		5,40		
34	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	m3	44,00	870,00	38 280,00
		úsek L1 - L2:2,0*2,0*0,5*2		4,00		
		úsek L3- L4:2,0*2,0*0,5*6		12,00		
		úsek L4 - L5:2,0*2,0*0,5*8		16,00		
		úsek L5 - L6:2,0*2,0*0,5*4		8,00		
		úsek O8 - 2:1,4*1,4*0,5*4		4,00		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				147 544,74
	Díl: 8	Trubní vedení				
36	271571111R00	Polštář základu ze šterkopísku tříděného	m3	2,40	987,50	2 370,00
		základ ŠO1 šachet:0,15*1,6*1,6		0,38		
		základ ŠU 1-4 šachet:0,15*2,1*1,6*4		2,02		
37	274234411R00	Zdivo zákl. pasů z cihel 29 cm P 25 na MC 15	m3	4,46	6 774,25	30 213,16
		ŠO1 šachet:((0,2*0,7*2*2)+(0,2*0,7*1,3*2))*4		0,77		
		ŠU 1-4 šachet:((0,2*0,6*1,6*2)+(0,2*0,6*1,6*2))*1		3,70		
38	311361921RT4	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	t	0,40	37 525,00	15 010,00
		ŠO1		0,10		
		ŠU 1-4		0,30		
	380326132RT5	Beton komplet.konstr.vodostavební C 25/30 do 30 cm železobeton, vliv prostředí XA1	m3	10,53	4 226,50	44 521,95
		ŠO1:				
		strop:0,25*1,6*1,6		0,64		
		dno:0,15*1,8*1,8		0,49		
		Mezisoučet		1,13		
		ŠU 1-4:				
		stěny:((0,35*0,8*2*2)+(0,35*0,8*1,3*2))*4		7,39		
		dno:0,15*2,1*1,6*4		2,02		
		Mezisoučet		9,41		
44	894502201R00	Bednění stěn šachet pravouhlých oboustranné	m2	53,76	888,75	47 779,20
		ŠU 1-4: 1,6*2*(2,1+1,6)*4		47,36		
		ŠO1: 4*1*1,6		6,40		
45	894503111R00	Bednění deskových stropů šachet, jakýkoliv rozměr	m2	2,56	1 086,25	2 780,80
		ŠO1: 1,6*1,6		2,56		
35	317121103RT2	Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm včetně dodávky překladu	kus	14,00	315,00	4 410,00

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		úsek L3- L4-šachta:2		2,00		
		ŠO1		4,00		
	317121103RT2	ŠU 1-4		8,00		
	317121103RT2	Překlad délky 1m	kus	14,00	592,50	8 295,00
36	389381001RT2	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 16/20	m3	0,91	1 320,00	1 201,20
		úsek L3 - L4-šachta-stěna mezi překlady:0,15		0,15		
		ŠO1		0,36		
		ŠU 1-4		0,40		
37	894412411R00	Osazení železobeton. skruží přechod. 100/80/120/10	kus	1,00	150,00	150,00
		ŠO1		1,00		
	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných				
		ŠO1		1,00	1 181,84	1 181,84
38	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	1,00	40,50	40,50
		ŠO1		1,00		
39	55243066.A	Poklop šachtový B 125	kus	2,00	600,00	1 200,00
		ŠO1		1,00		
	899104111R00	Osazení poklopu s rámem ŠU 1-4	kus	4,00	1 896,00	7 584,00
	592-R3	poklop pro ŠU 1-4	ks	4,00	60 040,00	240 160,00
40	59224640	Konusový přechod TBS 15 - 100	kus	2,02	450,00	909,00
		ŠO1		1,00		
	59224640R00	Skruž výšky 1000	kus	2,02	2 976,72	6 012,97
		ŠO1		1,00		
	Celkem za	8 Trubní vedení				413 819,62
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
41	919735114R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 15 - 20 cm	m	212,20	39,00	8 275,80
		úsek Š130 - L1:2,0*6,0		12,00		
		úsek L3 - L4		18,00		
		úsek L5 - O3:2,0*12,0		24,00		
		úsek L7 - O4		6,00		
		úsek O4 - O6		12,00		
		úsek O6 - L9		10,00		
		úsek L9 - L10		48,00		
		úsek L11 - O8		22,00		
		úsek O8 - L12		28,00		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:8		8,00		
		odbočka k penzionu:12,1*2		24,20		
		Řezání stávajícího betonového krytu tl. 15 - 20 cm	m	126,00	227,13	28 618,38
42	91-00001	Mobilní oplocení výkopů - montáž+pronájem+demontáž	soub	1,00	103 140,00	103 140,00
43	91-00002	DIO - dopravně inženýrské opatření -realizace projektu	ks	1,00	39 500,00	39 500,00
	91-00003	DIO - dopravně inženýrské opatření	ks	1,00	39 000,00	39 000,00
44	91-00004	Zábor veřejného prostranství 3999m12, 60dnů á 2 Kč	kpl	1,00	479 880,00	479 880,00
	91-00005	Zpracování projektové dokumentace pro ÚŘ	kpl	1,00	188 964,00	188 964,00
	91-00006	Provizorní přejezd těžký pro vozidla do 10 t	ks	2,00	44 240,00	88 480,00
	91-00007	Provizorní přechody pro pěší včetně zábradlí - při provádění stavebních prací	ks	5,00	13 430,00	67 150,00
	91-00008	Demontáž a znovuosazení DZ	ks	1,00	8 690,00	8 690,00
	91-00009	Přeložka sloupu VO	ks	1,00	86 899,35	86 899,35
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				1 138 597,53
Díl: 97		Prorážení otvorů				
45	971042551R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. do 1 m2 všech tl	m3	2,07	1 020,00	2 106,30

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Š130 - 2x DN250:0,15*1,2*0,5		0,09		
		Š130 - odbočka SPŠ 2xDN50:0,15*0,45*0,15		0,10		
		úsek Š130 - L1 2xDN250:0,15*1,2*0,5		0,10		
		odbočka -O16-mikrobiologie:0,6*0,5*0,5		0,15		
		O17-prostup do objektu:0,6*0,5*0,5		0,15		
		O18-odbočka-domov důchodců:0,6*0,5*0,5		0,15		
		úsek L31 - Š342-do šachty:0,15*1,0*0,5		0,10		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:		0,10		
		šachty:0,15*1,0*0,5*3		0,23		
		objekt:0,6*1,0*0,5		0,30		
		k penzion,VS Kaplička:0,6*0,5*0,5*2		0,30		
		doVS Horákové:0,6*1,0*0,5		0,30		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů		2,07		2 106,30
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
46	998272201R00	Přesun hmot, otevřený výkop	t	1 770,04	33,90	60 004,36
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				60 004,36
Díl:	711	Izolace proti vodě				
47	711142559RZ4	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstva - včetně dodávky Bitagit + Izochran	m2	22,70	162,00	3 677,40
		prostupy - Š130:1,0*2,0+1,0*0,5		2,50		
		prostupy - Š130 - odbočka SPŠ:1,0*2,0		2,00		
		prostupy -úsek Š130 - L1 2 :1,0*2,0*2		4,00		
		mikrobiologie:0,8*0,8		0,64		
		O17 - prostup do objektu:0,8*0,8		0,64		
		O18-odbočka-domov důchodců:0,8*0,8		0,64		
		úsek L31 - Š342:1,0*2,0		2,00		
		úsek Š342 - VS Za kapličkou:1,0*2*4		8,00		
		penzion,VS Kaplička:0,8*0,8*2		1,28		
		do VS Horákové:1,2*1		1,00		
48	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	470,20	1,50	705,30
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				4 382,70
Díl:	713	Izolace tepelné				
49	713400842R00	Odstranění izolace vláknité s konstr.včetně úpravy	m2		66,00	
50	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%		1,50	
	Celkem za	713 Izolace tepelné				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
56	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	692,35	23,10	15 993,29
57	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	6 231,15	3,00	18 693,45
58	979990001R00	Poplatek za skládku suti (Vydlaby)	t	692,35	45,00	31 155,75
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				65 842,49

Položkový rozpočet stavby

Datum: 15.5.2018

Stavba : **ETAPA 3**

PISEK - HORKOVOD VYCHOD

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	6 580 340,00
DPH	21 %	1 381 871,00
Cena celkem za stavbu		7 962 211

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	6 094 776	0	5 037 005	1 057 771	76,5
SO01 HORKOVOD-ET.3-oprava zpev.ploch	1 867 435	0	1 543 335	324 100	23,5
Celkem za stavbu	7 962 211	0	6 580 340	1 381 871	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO-01		0	0	5 037 005	1 057 771	0,0
SO01		0	0	1 543 335	324 100	0,0
Celkem za stavbu		0	0	6 580 340	1 381 871	0,0

Rekapitulace stavebních dílů

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	45,9	2 952 485	0	0	0	0
111 Zemní práce (živice)	1,5	98 398	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	0,1	7 116	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	2,3	147 545	0	0	0	0
5 Komunikace	23,7	1 524 454	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0,1	0	4 383	0	0	0
713 Izolace tepelné	0,3	0	16 475	0	0	0
8 Trubní vedení	6,4	413 820	0	0	0	0
91 Doplnňující práce na komunikaci	17,7	1 138 598	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	0,1	4 512	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0,9	60 004	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	1,0	65 842	0	0	0	0
Celkem za stavbu	100,0	6 412 773	20 858	0	0	0

Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem
Ztížené výrobní podmínky	0
Oborová přírážka	0
Přesun stavebních kapacit	0
Mimostaveništní doprava	0
Zařízení staveniště	146 709
Provoz investora	0
Kompletační činnost (IČD)	0
Rezerva rozpočtu	0
Celkem za stavbu	146 709

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
SO-01	HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
15N08	PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	4 885 914	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	4 383	Oborová přírážka	0
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	4 890 296	Zařízení staveniště	146 709
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		4 890 296	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		5 037 005	Ostatní náklady celkem	146 709

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	5 037 005 Kč
DPH	21,0 %	1 057 771 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		6 094 776 Kč

Poznámka :

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet :
Objekt :	SO-01 HORKOVOD - ETAPA 3 -stavební část	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	2 952 485	0	0	0	0
111 Zemní práce (živice)	98 398	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	7 116	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	147 545	0	0	0	0
8 Trubní vedení	413 820	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	1 138 598	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	2 106	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	60 004	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	4 383	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	65 842	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	4 885 914	4 383	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	4 890 296	0
Oborová přírážka	0	0,0	4 890 296	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	4 890 296	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	4 890 296	0
Zařízení staveniště	0	3,0	4 890 296	146 709
Provoz investora	0	0,0	4 890 296	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	4 890 296	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	4 890 296	0
CELKEM VRN				146 709

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
SO01	HORKOVOD-ET.3-oprava zpev.ploch	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	0
15N08	PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	1 543 335	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	1 543 335	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		1 543 335	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 543 335	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		1 543 335 Kč
DPH	21,0 %		324 100 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 867 435 Kč

Poznámka :

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet :
Objekt :	SO01 HORKOVOD-ET.3-oprava zpev.ploch	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
5 Komunikace	1 524 454	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	2 406	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	16 475	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 543 335	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	3,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	15N08 PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD	Rozpočet:
Objekt :	SO01 HORKOVOD-ET.3-oprava zpev.ploch	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 5		Komunikace				
	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	444,47	102,70	45 647,48
1	564851111R00	Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm	m2	534,30	44,40	23 722,92
		chodník:		189,30		
		mozaika:		57,00		
		panely:		288,00		
2	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným	t	106,40	108,00	11 491,20
		332,5*0,2*1,6		106,40		
3	572404111R00	Posyp živичného podkladu drob kamenivem 5 kg/m2	m2	332,50	20,40	6 783,00
		asfalt		206,75		
		beton		125,50		
4	572952112R00	Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 7 cm	m2	332,50	207,00	68 827,50
		asfalt		206,75		
		beton		125,50		
5	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	332,50	113,65	37 788,63
		asfalt		206,75		
		beton		125,50		
6	584121111R00	Osazení silničních panelů,lože z kameniva tl. 4 cm	m2	279,00	72,00	20 088,00
		243+36		279,00		
		Silniční panel 3000x1500	m2	64,00	13 477,40	862 553,60
7	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	189,30	81,20	15 371,16
	591113000R00	Kladení dlažby z kostek kamenných do mozaiky	m2	57,00	641,48	36 564,36
8	596215024R00	Příplatek za kladení dlažby tl.6 cm, drť, do 50 m2	m2	246,30	17,70	4 359,51
9	599141111R00	Vyplnění spár mezi panely živичnou záplivkou	m	212,20	18,60	3 946,92
10	59245308	Dlažba BEST přírodní	m2	70,00	99,00	6 930,00
		dodávka části dlažby-odhad:30		70,00		
	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	71,00	355,50	25 240,50
	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	71,00	165,90	11 778,90
	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	76,00	355,50	27 018,00
	592174100	obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	76,00	134,30	10 206,80
	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	3,63	3 318,00	12 027,75
		silniční obrubník - 0,035 m3/m				
		71*0,035		2,49		
		chodníkový obrubník - 0,015 m3/m				
		76*0,015		1,14		
		Součet		3,63		
8	R00	Revitalizace zelených ploch	m2	3 878,00	75,84	294 107,52
	Celkem za	5 Komunikace				1 524 453,74
Díl: 97		Prorážení otvorů				
11	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžným	m2	119,70	20,10	2 405,97
				119,70		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				2 405,97
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
12	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živичný	t	392,26	42,00	16 474,92
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				16 474,92

PÍSEK - HORKOVOD VÝCHOD**D.2.3.****ETAPA 3 - nová**

Specifikace předizolovaného potrubí

	Název	Množství	MJ	Cena / MJ	Celkem
1	2000 trubka 219 /*400 12m sig. S3	31	KS	12 883,00	399 373,00
2	2000 trubka 168 /*315 12m sig. S3	25	KS	9 011,00	225 275,00
3	2000 trubka 168 /*315 6m sig. S3	1	KS	7 497,00	7 497,00
4	2000 trubka 114 /*225 12m sig. S2	2	KS	8 288,00	16 576,00
5	2000 trubka 48 /*125 12m sig. S2	3	KS	3 366,00	10 098,00
6	2000 trubka 48 /*125 6m sig. S2	1	KS	3 029,00	3 029,00
7	2500 PI ohyb 90° 219 /*400 sig. S3	6	KS	4 052,00	24 312,00
8	2500 PI ohyb 80° 219 /*400 sig. S3	3	KS	12 240,00	36 720,00
9	2500 PI ohyb 63° 219 /*400 sig. S3	1	KS	12 240,00	12 240,00
10	2500 PI ohyb 45° 219 /*400 sig. S3	2	KS	12 240,00	24 480,00
11	2500 PI ohyb 90° 168 /*315 sig. S3	4	KS	3 707,00	14 828,00
12	2500 PI ohyb 38° 168 /*315 sig. S3	1	KS	7 415,00	7 415,00
13	2500 PI ohyb 90° 114 /*225 sig. S2	4	KS	3 074,00	12 296,00
14	2500 PI ohyb 90° 114 /*225 sig. S2 -1000x1500mm	2	KS	1 836,00	3 672,00
15	2500 PI ohyb 90° 48 /*125 sig. S2750x1250mm	2	KS	1 275,00	2 550,00
16	SXB ohyb *160 komplet	4	kmpl	1 355,00	5 420,00
17	SXB ohyb *140 komplet	8	kmpl	1 179,00	9 432,00
18	5022 BX spojka *400 (219) S3	19	KS	1 541,00	29 279,00
19	5022 BX spojka *315 (168) S3	56	KS	1 197,00	67 032,00
20	5013 redukční SX spojka *(110-140)/*(110-125)	1	kmpl	1 370,00	1 370,00
21	5013 redukční SX spojka *(200-250)/*(200-225)	1	kmpl	1 370,00	1 370,00
22	3600 PI T-kus 219 /*400 - 168 /*315 paralel. sig. S3	1	KS	7 596,00	7 596,00
23	3600 PI T-kus 219 /*400 - 114 /*250 paralel. sig. S3	2	KS	7 177,00	14 354,00
24	3600 PI T-kus 219 /*400 - 76 /*180 paralel. sig. S3	3	KS	4 785,00	14 355,00
25	3600 PI T-kus 219 /*400 - 48 /*140 paralel. sig. S3	1	KS	5 916,00	5 916,00
26	3600 PI T-kus 219 /*400 - 33 /*125 paralel. sig. S3	1	KS	5 738,00	5 738,00
27	3600 PI T-kus 168 /*315 - 80 /*200 paralel. sig. S3	1	KS	6 630,00	6 630,00
28	3600 PI T-kus 168 /*315 - 76 /*180 paralel. sig. S3	2	KS	6 375,00	12 750,00
29	3600 PI T-kus 168 /*315 - 60 /*160 paralel. sig. S3	2	KS	4 006,00	8 012,00
30	3600 PI T-kus 168 /*315 - 33 /*125 paralel. sig. S3	1	KS	3 730,00	3 730,00
31	4220 PI kulový kohout / 2 serv vent. 219 /*400 sig. S3	1	KS	32 589,00	32 589,00
32	4220 PI kulový kohout / 2 serv vent. 168 /*315 sig. S3	1	KS	21 784,00	21 784,00
33	5800 Těsnicí kruh *400	1	KS	111,00	111,00
34	5800 Těsnicí kruh *315	2	KS	90,00	180,00
35	5600 Koncovka *(280-334) / (168-245) 2800	2	KS	424,00	848,00
36	2000 trubka 219 /*355 12m sig. S2	31	KS	11 495,00	356 345,00
37	2000 trubka 168 /*280 12m sig. S2	25	KS	8 039,00	200 975,00
38	2000 trubka 168 /*280 6m sig. S2	1	KS	7 497,00	7 497,00
39	2000 trubka 76 /*160 12m sig. S2	2	KS	3 151,00	6 302,00
40	2000 trubka 60 /*140 12m sig. S2	20	KS	2 725,00	54 500,00
41	2000 trubka 33 /*110 12m sig. S2	1	KS	2 601,00	2 601,00
42	2501 PI OHYB 90° 1,5x2,5m 42/*125 sig S2, domovní vstup	2	KS	2 448,00	4 896,00
43	2501 PI OHYB 90° 1,5x2,5m 60/*140 sig S2, domovní vstup	2	KS	3 060,00	6 120,00
44	2005 trubka radius. 11° 219 /*355 12m sig. S2	1	KS	22 619,00	22 619,00
45	2005 trubka radius. 11° 219 /*400 12m sig. S3	1	KS	22 619,00	22 619,00
46	2005 trubka radius. 15° 219 /*355 12m sig. S2	1	KS	22 619,00	22 619,00
47	2005 trubka radius. 15° 219 /*400 12m sig. S3	1	KS	22 619,00	22 619,00
48	2005 trubka radius. 10° 219 /*355 12m sig. S2	1	KS	16 320,00	16 320,00
49	2005 trubka radius. 10° 219 /*400 12m sig. S3	1	KS	16 320,00	16 320,00
50	2500 PI ohyb 90° 219 /*355 sig. S2	6	KS	3 615,00	21 690,00
51	2500 PI ohyb 80° 219 /*355 sig. S2	3	KS	10 863,00	32 589,00

52	2500 PI ohyb 63° 219 /*355 sig. S2	1	KS	10 863,00	10 863,00
53	2500 PI ohyb 45° 219 /*355 sig. S2	3	KS	10 863,00	32 589,00
54	2500 PI ohyb 90° 168 /*280 sig. S2	4	KS	3 308,00	13 232,00
55	2500 PI ohyb 34° 168 /*280 sig. S2	1	KS	6 616,00	6 616,00
56	2500 PI ohyb 90° 76 /*160 sig. S2	4	KS	1 218,00	4 872,00
57	2500 PI ohyb 90° 76 /*160 sig. S2 - 750x1250mm	2	KS	1 836,00	3 672,00
58	2500 PI ohyb 90° 60 /*140 sig. S2	16	KS	1 033,00	16 528,00
59	2500 PI ohyb 55° 60 /*140 sig. S2	2	KS	3 111,00	6 222,00
60	2500 PI ohyb 90° 48 /*125 sig. S2	2	KS	1 250,00	2 500,00
61	2500 PI ohyb 90° 33 /*110 sig. S2	2	KS	706,00	1 412,00
62	5022 BX spojka *355 (219) S2	19	KS	1 341,00	25 479,00
63	5022 BX spojka *280 (168) S2	56	KS	1 041,00	58 296,00
64	5022 BX spojka *250 (139) S2	2	KS	1 428,00	2 856,00
65	5022 BX spojka *225 (114) S2	12	KS	1 185,00	14 220,00
66	5022 BX spojka *160 (76) S2	24	KS	562,00	13 488,00
67	5022 BX spojka *140 (60) S2	21	KS	517,00	10 857,00
68	5022 BX spojka *125 (48) S2	4	KS	689,00	2 756,00
69	5022 BX spojka *110 (33) S2	6	KS	410,00	2 460,00
70	Redukční BX spojka *450/315 S2	4	KS	1 998,00	7 992,00
71	Redukční BX spojka *315/250 S2	1	KS	1 197,00	1 197,00
72	Redukční BX spojka *280/250 S2	1	KS	1 041,00	1 041,00
73	Redukční BX spojka *225/200 S2	4	KS	1 185,00	4 740,00
74	Redukční BX spojka *180/160 S2	4	KS	940,00	3 760,00
75	Redukční BX spojka *160/140 S2	2	KS	562,00	1 124,00
76	Spojka SXT T 140/90	2	kmpl	2 754,00	5 508,00
77	3600 PI T-kus 219 /*355 - 168 /*280 paralel. sig. S2	1	KS	6 782,00	6 782,00
78	3600 PI T-kus 219 /*355 - 114 /*225 paralel. sig. S2	2	KS	7 670,00	15 340,00
79	3600 PI T-kus 219 /*355 - 76 /*160 paralel. sig. S2	3	KS	6 426,00	19 278,00
80	3600 PI T-kus 219 /*355 - 48 /*125 paralel. sig. S2	1	KS	5 916,00	5 916,00
81	3600 PI T-kus 219 /*355 - 33 /*110 paralel. sig. S2	1	KS	5 737,00	5 737,00
82	3600 PI T-kus 168 /*280 - 33 /*110 paralel. sig. S2	1	KS	3 331,00	3 331,00
83	3600 PI T-kus 168 /*280 - 60 /*140 paralel. sig. S2	2	KS	3 576,00	7 152,00
84	3600 PI T-kus 168 /*280 - 76 /*160 paralel. sig. S2	2	KS	3 784,00	7 568,00
85	3600 PI T-kus 168 /*280 - 88 /*180 paralel. sig. S2	1	KS	6 630,00	6 630,00
86	3600 PI T-kus 114 /*225 - 48 /*125 paralel. sig. S2	2	KS	3 658,00	7 316,00
87	3600 PI T-kus 60 /*140 - 33 /*110 paralel. sig. S2	2	KS	2 270,00	4 540,00
88	3600 PI T-kus 48 /*125 - 42 /*125 paralel. sig. S2	2	KS	2 168,00	4 336,00
89	4900 PI redukce 219 /*400 - 168 /*315 sig. S3	2	KS	6 502,00	13 004,00
90	4900 PI redukce 88 /*180 - 76 /*160 sig. S2	2	KS	2 091,00	4 182,00
91	4900 PI redukce 219 /*355 - 168 /*280 sig. S2	1	KS	5 712,00	5 712,00
92	4220 PI kulový kohout / 1 serv vent. 168 /*280 sig. S2	1	KS	11 874,00	11 874,00
93	4220 PI kulový kohout / 2 serv vent. 114 /*225 sig. S2	6	KS	16 250,00	97 500,00
94	4220 PI kulový kohout / 2 serv vent. 80 /*180 sig. S2	2	KS	11 552,00	23 104,00
95	4220 PI kulový kohout / 2 serv vent. 65 /*160 sig. S2	2	KS	10 634,00	21 268,00
96	BS spojka *355	45	ks	1 341,00	60 345,00
97	BS spojka *400	45	ks	1 541,00	69 345,00
98	BS spojka *140	10	ks	517,00	5 170,00
99	5800 Těsnicí kruh *355	1	KS	106,00	106,00
100	5800 Těsnicí kruh *280	2	KS	87,00	174,00
101	5800 Těsnicí kruh *160	2	KS	44,00	88,00
102	5800 Těsnicí kruh *140	22	KS	40,00	880,00
103	5800 Těsnicí kruh *125	6	KS	36,00	216,00
104	5800 Těsnicí kruh *110	2	KS	34,00	68,00
105	5600 Koncovka *(400-450) / (324-355) 3000	2	KS	563,00	1 126,00
106	5600 Koncovka *(280-334) / (168-245) 2800	2	KS	424,00	848,00
107	5600 Koncovka *(225-280) / (133-168) 2700	2	KS	412,00	824,00
108	5600 Koncovka *(160-180) / (60-89) 2500	2	KS	192,00	384,00

109	5600 Koncovka *(125-140) / (60-76) 2400	6	KS	165,00	990,00
110	5600 Koncovka *(110-125) / (27-48) 2200	8	KS	132,00	1 056,00
111	7000 Polštářová deska 1000x2000x40	26	KS	436,00	11 336,00
112	6603 Lisovací konektory monitor. vodičů 100 Ks	6	BAL.	478,00	2 868,00
113	6639 Držáky monitor. vodičů 50 ks	12	BAL.	34,00	408,00
114	6602 Upevňovací tepluvzdorná páska 50 x 59 mm	4	KS	89,00	356,00
116	Souprava uzavírací s převodovkou	1	KS	92 000,00	92 000,00
115	Foam pack vypěňovací hmota	1	kpl	62 000,00	62 000,00
Celkem dodávka					2 700 926,00
Montáž					1 215 416,70
Celkem D+M					3 916 342,70