

REKAPITULACE NÁKLADŮ

LYSÁ NAD LABEM - parkovací dům pro kola

Soupis prací, ocenění stavebního dílu

SO 01, SO	Automatická kolárna vč. přípojky NN	12 921 264
SO 03	Přípojka slaboproudu	243 588
SO 04	Přeložka vodovodu	326 069
SO 05	Kanalizace	1 113 997

Vedlejší a ostatní náklady

SO 10 - Vedlejší a ostatní náklady	409 000
------------------------------------	---------

Součet bez DPH	15 013 917
DPH 21%	3 152 923

Celkový součet nákladů vč. DPH	18 166 840
---------------------------------------	-------------------

POZNÁMKY:

Cenová soustava:

Použita je cenová soustava ÚRS PRAHA a.s., software euroCALC 3 – CALLIDA s.r.o. (položky osmi a devítimístné číselníky).

Cenová soustava je doplněna o předběžné ceny - "vlastní kalkulaci" (položky s pokráceným číselným kódem nebo položky s označením X).

Soupis prací a výkaz výměr je vyhotoven na základě projektové dokumentace, vyhotovené firmou Optima spol. s r. o. Vysoké Mýto.

Elektronický výstup soupisu prací a výkazu výměr je proveden do otevřeného formátu *xls.

Poznámka k soupisu prací:

Ceny za měrnou jednotku všech položek použité z cenové soustavy i položek "vlastní kalkulace" budou při ocenění VZ zhotovitelem obsahovat náklady na veškerý potřebný spojovací materiál, nástroje, nářadí, pomocný materiál i stavební přípomocné práce, případně pomocné konstrukce a lešení (pokud není přímo uvedeno položkou).

Veškeré výměry uváděných měrných jednotek dodávky materiálů, případně stavební práce jsou uvedeny bez ztratiného, v čisté výměře - pokud ztratiné není v rozpočtu přímo uvedeno. V případě, že příslušné ztratiné není přímo uvedeno, je nutné jej promítnout při ocenění VZ zhotovitelem do ceny za měrnou jednotku materiálu nebo do stavebních prací.

Výměry jsou počítány dle pokynů v úvodní části katalogů popisů a směrných cen cenové soustavy dle zařazení v soupisu prací. Výměry předběžných cen (X- položek) vychází z charakteru práce a zařazení dle třídníků stavebních konstrukcí a prací (TSKP) obdobných stavebních prací.

Podkladem pro vytvoření ceny je projektová dokumentace uvedená výše, případně doplnění o informace, zhotovitelem vyžádané na zadavateli, investorovi, projektantovi při oceňování VZ.

Zhotovitel výkazu výměr upozorňuje, že případní navržení výrobcí, případně dodavatelé materiálu jsou specifikováni pouze jako příklad standardu. Zhotovitel má možnost použít výrobky od jakéhokoliv dodavatele se srovnatelnými technickými parametry.

Všechny předepsané položky slepého rozpočtu budou oceněny v zadaném členění a v zadané výši.

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01, SO 02: ASŘ, přípojka NN							12 921 264
001: Zemní práce							253 046
1.	SP	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně chodník ze zám. dlažby (přeložení) - dle výpisu v TZ; 47,0	m2	47,0	79,90	3 755
2.	SP	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živicí strojně pl přes 200 m2 dle výkresu situace; ((15,8+22,5)/2)*12,7+(22,1*2,0) (6,0*2,0)+(5,0*3,0)	m2	314,405	52,70	16 569
3.	SP	113107161	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 pod panel. plochami a pod chodníkem ze zám. dlažby - dle výkresu situace; ((15,8+22,5)/2)*12,7+(22,1*2,0) (6,0*1,85)+(5,0*3,0)	m2	360,505	33,80	12 185
4.	SP	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých obrubníky - dle výkresu situace; (23,8+22,7)+28,0	m	74,5	58,30	4 343
5.	SP	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 stávající travnatá část; (((27,0+30,0)/2)*5,5)*0,2	m3	31,35	154,00	4 828
6.	SP	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 stávající travnatá část; (((27,0+30,0)/2)*5,5)*0,2)/3	m3	10,45	30,00	314
7.	SP	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 výkop pro betonovou kci; ((5,2*5,2)*3,1415)*1,05+(1,0*1,0)*0,1 rozšíření mimo obrys 12-ti úhelníku (pro základ. pás); 2*4,0	m3	97,293	277,00	26 950
8.	SP	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 výkop pro betonovou kci; (((5,2*5,2)*3,1415)*1,05+(1,0*1,0)*0,1)/3 rozšíření mimo obrys 12-ti úhelníku (pro základ. pás); (2*4,0)/3	m3	32,431	22,00	713
9.	SP	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 pod částí desky (podél přeložky kanalizace); 7,2*(0,4*2,7)	m3	7,776	560,00	4 355
10.	SP	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 pod částí desky (podél přeložky kanalizace); (7,2*(0,4*2,7))/3	m3	2,592	175,00	454
11.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m výkop pro betonovou kci; (((5,2*5,2)*3,1415)*1,05+(1,0*1,0)*0,1)/2 ----- základový pás pod částí desky (podél přeložky kanalizace); (7,2*(0,4*2,7))/2	m3	48,535	113,00	5 484
#### SP	162201	101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	72,118	34,70	2 502
#### SP	162701	105	zemina pro zpětný obsyp kolem věže - dle pol. č. 174101101 (na meziskládku a zpět); 36,059*2 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	120,61	259,00	31 238
			přebývající zemina celkem výkopy; 31,35+97,293+7,776 odpočet - zpětně použitá zemina - dle pol. č. 174101101; -36,059 dovoz ornice - dle TZ a výkresu situace; 135,0*0,15		- 136,419 - 36,059 20,25		
14.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD	m3	564,55	19,80	11 178

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			dle pol. č. 162701105 - celkem uvažováno 15 km; 112,91*5		564,55		
15.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 ornice - plochy dle TZ a výkresu situace; 135,0*0,15 zpětné obsypy - dle pol. č. 174101101; 36,059	m3	56,309 20,25 36,059	44,60	2 511
16.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce část z pol. 162701105 celkem výkopy; (31,35+97,293+7,776)*1,7 odpočet - zpětně použitá zemina - dle pol. č. 174101101; -36,059*1,7	t	- 231,912 - 61,3	450,00	76 775
17.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním obsyp stěn - celý objem jámy po ornici nebo komunikaci; (5,2*5,2)*3,1415)*1,05+2*4,0 odpočet objemu podklad. betonu - dle pol. č. 273313511; -6,428 odpočet objemu "vany" - dle v. č. D.1.2.4; - (12*((2,15*4,0)/2)+2*((1,45*0,4)/2)-(1,05*0,15)/2)*1,05	m3	36,059 97,193 - 6,428 - 54,706	127,00	4 580
18.	SP	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 plochy dle TZ a výkresu situace; 210,0	m2	210,0 210,0	50,60	10 626
19.	SP	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 plochy dle TZ a výkresu situace; 210,0	m2	210,0 210,0	18,70	3 927
20.	SP	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného chodník ze zám. dlažby (přeložení) - dle výkresu situace 90% dlaždic (10% uvažováno nových); 47,0*0,9	m2	42,3 42,3	64,60	2 733
21.	H	00572420	osivo směs travní parková okrasná plochy dle TZ a výkresu situace - 33 g / m2; (210,0*0,033)*1,05	kg	7,277 7,277	97,10	707
22.	H	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice dle TZ a výkresu situace; (210,0*0,15)*1,5	t	47,25 47,25	557,00	26 318
002: Základy							315 619
23.	SP	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15 podkladní beton - dle výkresu půdorysu (tvaru); 12*((2,3*4,4)/2)*0,1 -- rozšíření desky (základ. pás); 6,42*0,1 základ. pás - odpočet; -(7,15*0,4)*0,1	m3	6,428 6,072 - 0,642 - 0,286	2 610,00	16 777
24.	SP	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 základová deska - dle výkresu půdorysu (tvaru); (12*((2,15*4,0)/2)+2*((1,45*0,4)/2)-(1,05*0,15)/2)*0,52 rozšíření mimo obrys 12-ti úhelníku (na základ. pás); 2*((3,575*2,1)/2)*0,52	m3	30,997 27,093 3,904	4 030,00	124 916
25.	SP	273351121	Zřízení bednění základových desek dle výkresu půdorysu (tvaru) podkladní betony; 8*(2,3*0,1)+(2*2,35+7,75)*0,1 základová deska; (6*2,15+2*0,1+2*0,4+3,95)*0,55+(2*2,1+7,15)*0,55	m2	19,145 - 3,085 16,06	385,00	7 371
26.	SP	273351122	Odstranění bednění základových desek jako pol. č. 273351121; 19,145	m2	19,145 19,145	105,00	2 010

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
27.	SP	273353102	Bednění kotevních otvorů v základových deskách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m kabelová chránička prům. 63 mm - dle výkresu půdorysu (tvaru); 3	kus	3,0	196,00	588
28.	SP	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari dle výkresu konstrukčního řešení; 1392,8*0,001 rozšíření mimo obrys 12-ti úhelníku (na základ. pás); 374,0*0,001	t	1,767	45 000,00	79 506
29.	SP	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20 pod částí desky (podél přeložky kanalizace); (7,2*(0,4*2,8))*1,05	m3	8,467	2 750,00	23 285
30.	SP	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného pod částí desky (podél přeložky kanalizace); (2*7,2+2*0,4)*0,1	m2	1,52	305,00	464
31.	SP	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	1,52	59,50	90
32.	SP	274362021	Výztuž základových pasů svařovanými sítěmi Kari pod částí desky (podél přeložky kanalizace); ((7,15*(2*0,35+2*3,2))*3,03*1,1*0,001)*2	t	0,338	30 000,00	10 152
33.	SP	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 pro středový čep - dle výkresu půdorysu (tvaru); (1,0*1,0)*0,4	m3	0,4	3 000,00	1 200
34.	SP	275351121	Zřízení bednění základových patek pro středový čep - dle výkresu půdorysu (tvaru); (4*1,0)*0,4	m2	1,6	312,00	499
35.	SP	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	1,6	64,00	102
36.	SP	278311163	Zálivka kotevních otvorů z betonu tř. C 25/30 objemu do 0,50 m3 pro středový čep - dle výkresu půdorysu (tvaru); (1,0*1,0)*0,3	m3	0,3	4 160,00	1 248
37.	SP	X00205.05	Bednění kotevních otvorů v základových deskách průřezu do 0,75 m2 hl do 0,5 m pro středový čep - dle výkresu půdorysu (tvaru); 1	kus	1,0	5 500,00	5 500
38.	SP	X00207.05	Bentonitový těsnící plech - D+M spára mezi základovou deskou a svislou stěnou - dle výkresu půdorysu (tvaru); 10*2,1+2*0,1+2*0,4+3,75	m	25,75	965,00	24 849
39.	SP	X00207.07	Zálivka kotevního otvoru spec. zálivkovou hmotou - D+M kotevní otvor ve středě věže - dle výkresu půdorysu (tvaru); 1	kus	1,0	14 500,00	14 500
40.	H	X34505.05	Trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09075 - D+M po obvodu základové desky pro elektroinstalaci; (8,5*3,1415+2,0)*1,05	m	30,138	85,00	2 562

003: Svislé konstrukce

145 678

41.	SP	311321815	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 30/37 bez výztuže dle výkresu půdorysu (tvaru) + konstrukční řešení; (10*2,1+2*0,1)*1,43*0,23+((3,5+2*0,55)*0,53)*0,22	m3	7,509	4 600,00	34 542
42.	SP	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí dle výkresu půdorysu (tvaru) vnější obvod; 10*(2,14*1,5)+2*((0,1+0,25)*1,5)+(2*0,4+3,95)*0,6 vnitřní obvod; 10*(2,05*1,5)+2*(0,1*1,5)+(2*0,1+2*0,4+3,51)*0,6	m2	69,756	983,00	68 570
43.	SP	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí jako pol. č. 311351111; 69,756	m2	69,756	187,00	13 044
44.	SP	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 dle statiky + 10% ztrátové; (133,5*1,1)*0,001	t	0,147	45 000,00	6 608
45.	SP	311362021	Výztuž nosných zdí svařovanými sítěmi Kari dle statiky; 509,2*0,001	t	0,509	45 000,00	22 914

005: Komunikace

141 236

46.	SP	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí dobetonávky k panelům; 5,0	m3	5,0	6 140,00	30 700
47.	SP	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm chodník ze zám. dlažby (přeložení) - dle výkresu situace; 47,0 -----	m2	227,0	154,00	34 958

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			pod silniční panely - dle TZ + situace; 180,0		180,0		
48.	SP	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	180,0	149,00	26 820
			plocha dle situace a TZ; 180,0		180,0		
49.	SP	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	80,0	328,00	26 240
			chodník ze zám. dlažby (přeložení) - dle výkresu situace; 47,0		47,0		
			-----		-		
			chodník před vjezdem do věže - plocha dle TZ; 33,0		33,0		
50.	SP	632481.06X	Fólie proti prorůstání plevelů - D+M	m2	18,6	65,00	1 209
			pod okap. chodníček z kačírku - dle výkresu situace; 15,5*1,2		18,6		
51.	SP	637121113	Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním	m2	15,5	418,00	6 479
			plocha dle TZ; 15,5		15,5		
52.	SP	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,0	251,00	2 510
			dle výkresu situace; 10,0		10,0		
53.	H	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	10,1	174,00	1 757
			dle pol. č. 916331112; 10,0*1,01		10,1		
54.	H	59245018	dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	38,69	273,00	10 562
			chodník ze zám. dlažby (přeložení) - dle výkresu situace - 10% nové		4,7		
			dlažby; 47,0*0,1		-		
			-----		-		
			chodník před vjezdem do věže - plocha dle TZ; 33,0*1,03		33,99		
006: Úpravy povrchu							29 274
55.	SP	X.00305.05	Uzavírací nátěr dvouvrstvý betonových stěn a základové desky na bázi epoxidových pryskyřic	m2	78,063	375,00	29 274
			dle v. č. D.1.2.4		-		
			vnitřní plochy - stěny;		31,938		
			10*(2,05*1,43)+2*(0,1*1,43)+(2*0,1+2*0,35+3,51)*0,53				
			vnitřní plochy - dno; 12*((2,05*3,75)/2)		46,125		
009: Ostatní konstrukce a práce							46 883
56.	SP	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	57,0	207,00	11 799
			obrubníky - dle výkresu situace; (24,0+23,0)+10,0		57,0		
57.	SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	60,6	152,00	9 211
			dle výkresu situace; 10*2,5+2*0,3+35,0		60,6		
58.	SP	935932114	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení A15 vnitřní š 100 mm s roštem můstkovým z nerez oceli	m	6,0	1 980,00	11 880
			u vstupu do věže - dle výkresu situace; 4,0+2*1,0		6,0		
59.	H	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	57,57	141,00	8 117
			obrubníky - dle výkresu situace; ((24,0+23,0)+10,0)*1,01		57,57		
60.	H	59217214	Obrubník betonový záhonový šedý(přírodní) 50 x 5 x 25 cm	kus	122,412	48,00	5 876
			dle pol. č. 916331112; (60,6*2)*1,01		122,412		
098: Přesun suti a vybouraných hmot							72 407
61.	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	64,682	234,00	15 135
			přebývajících panely; (314,405-180,0)*0,147		19,758		
			vybouraná zám. dlažba a obrubníky; 0,988+7,25		8,238		
			vyhrabané kamenivo; 36,686		36,686		
62.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	841,316	10,20	8 581

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			dle pol. č. 997013501 - uvažováno celkem 15 km; 60,094*14		841,316		
63.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového	t	44,924	710,00	31 896
			dle dem. hmotností v jednotlivých položkách; 36,686+(0,988+7,25)		44,924		
64.	SP	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového - velké kusy	t	19,758	850,00	16 794
			dle dem. hmotností v jednotlivých položkách - přebývajících panely; (314,405-180,0)*0,147		19,758		
099: Přesun hmot HSV							88 121
65.	SP	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	326,373	270,00	88 121
740: Silnoproud							87 000
66.	MP	X74304.03	Přípojka NN	soubo	1,0	61 500,00	61 500
67.	MP	X74305.03	D+M uzemňovací soustavy	soubo	1,0	10 500,00	10 500
68.	MP	X74306.03	D+M elektroměr. rozvaděče vč. propojení s pojistkovou skříní parkovací věže	soubo	1,0	15 000,00	15 000
767: Konstrukce zámečnické							11 729 500
69.	SP	X.76715.05	Kompletní montáž parkovací věže	kus	1,0	1 500 000,00	1 500 000
70.	SP	X.76720.05	Servisní smlouva (bez náhradních dílů a cestovného)	rok	5,0	60 000,00	300 000
71.	SP	X.76720.07	Inkarta	kus	1,0	48 500,00	48 500
72.	SP	X.76720.09	Osvětlení věže	kus	1,0	99 000,00	99 000
73.	SP	X.76720.13	Montážní stojan na opravu kol v terénu s pumpou PCD	kus	1,0	45 000,00	45 000
74.	SP	X.76720.15	Zařízení staveniště pro montáž technologie		1,0	100 000,00	100 000
75.	H	X.76715.06	Dodávka parkovací věže - grafická úprava povrchu OK a vstupního modulu podle zákazníka	kus	1,0	9 637 000,00	9 637 000
799: Ostatní							12 500
76.	SP	X.79905.Z01	Přemístění sloupu VO	kus	1,0	10 500,00	10 500
			dle výkresu situace; 1		1,0		
77.	SP	X.79907.PHP01	D+M PHP práškový s hasící schopností 21A - dle zprávy PBR	kus	1,0	2 000,00	2 000

SO 03, přípojka slaboproudu

Pokládka PE chráničky	24.00 m	573,60 Kč
Pokládka žlabů TK1	10.00 m	819,00 Kč
Zádlážba nad rámec výkopu	70.20 m2	69 813,90 Kč
Výkop v chodníku zámková dlažba 35/50	108.00 m	82 512,00 Kč
Výkop v trávě 35/70	6.00 m	2 422,20 Kč
Vytyčení trasy v zastavěném terénu	114.00 m	2 131,80 Kč
Zřízení a odstr.přech.lávky	2.00 ks	304,20 Kč
Závěrečné měření	1.00 ks	289,00 Kč
Montáž skříň.rozv.na omítku	1.00 ks	456,30 Kč
Montáž úložných kabelů do 15 XN	124.00 m	3 918,40 Kč
Ukončení kabelu v rozvaděči	1.00 ks	556,90 Kč
Zpracování dok. skut. provedení	1.00 ks	5 265,00 Kč
Geodetické práce	1.00 ks	11 443,80 Kč
Věcná břemena	1.00 ks	46 800,00 Kč
Poplatky	1.00 ks	1,20 Kč
Fólie výstražná 220mm PE oranžová	114.00 m	798,00 Kč
Kabel plastový TCEPKPFLE 3x4x0,4	124.00 m	3 087,60 Kč
Kryt ochranný D 40mm/3000mm plastový	1.00 ks	713,70 Kč
Poklop žlabu beton 50x17x4 cm k TK 1	20.00 ks	1 146,00 Kč
Skříň rozváděče MRK 20-QT 10-20p-na omítku	1.00 ks	903,70 Kč
Svorkovnice LSA zář. rozp. 2/10 60891121-02	1.00 ks	142,70 Kč
Svorkovnice zář. rozp.SID-C 79103-53400	1.00 ks	162,00 Kč
Trubka vrapovaná 75/61 s lankem	24.00 m	1 516,80 Kč
Žlab kabelový beton 100x17x14 cm TK 1	10.00 ks	1 960,00 Kč
Podružný materiál	1.00 ks	5 850,00 Kč

Celková cena

243 587,80 Kč

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_04: Přeložka vodovodu							326 069
001: Zemní práce							211 368
1.	SP	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 4000 l/min	hod	24,0	193,10	4 634
12.	SP	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	16,0	335,80	5 373
			propoje 2*2*2*2		- 16,0		
16.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	25,92	204,80	5 308
			Jam 2*2*0,6*2 Rýh 1,1*0,6*32		- 4,8 - 21,12		
17.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	54,76	92,40	5 060
			84,2-25,92-3,52		54,76		
18.	H	58337303	Štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-8	t	51,84	221,10	11 462
			25,92*2		51,84		
19.	H	58344200	Štěrkodrt frakce 0-63 třída C	t	108,2	379,10	41 019
			54,1*2		108,2		
27.	SP	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	79,2	196,60	15 571
			36*1,1*2,0		79,2		
28.	SP	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	95,2	87,80	8 359
			79,2+16		95,2		
29.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	95,2	76,10	7 245
30.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	95,2	182,50	17 374
31.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	476,0	14,00	6 664
			95,2*5		476,0		
32.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	95,2	20,00	1 904
33.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	180,88	450,00	81 396
			95,2*1,9		180,88		
004: Vodorovné konstrukce							2 368
15.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,96	597,90	2 368
			36*0,1*1,1		3,96		
			008: Trubní vedení				63 699
2.	SP	877271110	Montáž elektrokolen 30° na potrubí z PE trub d 125	kus	4,0	385,50	1 542
2.	SP	877271101	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 125	kus	1,0	385,50	386
3.	SP	877271101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 125	kus	2,0	385,50	771
4.	SP	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	2,0	1 081,80	2 164
5.	SP	871261211	Montáž potrubí z PE100 RC otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 125 x	m	38,0	165,30	6 281
6.	H	28613117	Potrubí vodovodní PE100 RC PN16 SDR11 6 m, 12 m, 125 x 11,4 mm	m	38,0	373,10	14 178
7.	SUB	X87705	PE 100 SDR 11, DN 125 - ELEKTROKOLENO 30°, PN16	kus	4,0	1 766,70	7 067
7.	SUB	X87706	PE 100 SDR 11, DN125 - ELEKTROKOLENO 45°, PN16	kus	1,0	1 325,40	1 325

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	SUB	X87707	PE 100 SDR 11, INTEGROVANÝ LEMOVÝ NÁKRUŽEK S PŘÍRUBOU DN125, D+M	kus	2,0	901,50	1 803
7.	SUB	X87708	Uzavření vodovodního řadu DN125, opětovné otevření, D+M	kus	1,0	8 775,00	8 775
7.	SUB	X87709	Přeřezání stáv potrubí PE RC 125x14,1, D+M	kus	2,0	3 486,60	6 973
7.	SUB	X87710	Propojení signalizačního vodiče na potrubí, D+M	kus	2,0	175,50	351
7.	SUB	X87711	Signalizační vodič CYY o průřezu 4 mm ² , D+M	m	44,0	20,50	902
7.	SUB	X87712	Signalizační fólie pro vodu, D+M	m	38,0	7,60	289
7.	SUB	X87713	Propoj - Napojení na stávající potrubí PE RC 125x11,4, D+M	kus	1,0	4 329,00	4 329
7.	SUB	X87714	Propoj - Napojení na stávající potrubí - na redukci 125/100, D+M	kus	1,0	6 563,70	6 564

099: Přesun hmot HSV

44 379

20.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,644	5 805,50	44 379
-----	----	-----------	--	---	-------	----------	--------

722: Vnitřní vodovod

4 255

8.	SP	722290237	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 200	m	36,0	76,10	2 740
9.	SP	722290218	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 200	m	36,0	42,10	1 516

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_05: Kanalizace							1 113 997
001: Zemní práce							606 644
12.	SP	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Pro osazení RŠ na stávající potrubí 2*(3*3*3,40)	m3	61,2	344,40	21 077
13.	SP	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m Pažení jam 3*4*4*2 Pažení rýh (30)*4*2	m2	336,0	114,00	38 304
14.	SP	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	336,0	57,60	19 354
16.	SP	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsyp RŠ 3*10 oBSYP POTRUBÍ DN150 16*0,6*0,6 DN600 30*1,5*0,9	m3	76,26	210,00	16 015
17.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp DN 150 16*0,6*(2-0,5-0,1) Zásyp DN 600 30*1,5*(3,4-0,9-0,1) Zásyp šachet 35,0	m3	156,44	94,80	14 831
18.	H	58337303	Štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-8 76,26*1,9	t	144,894	226,80	32 862
19.	H	58344200	Štěrkodrt frakce 0-63 třída C 156,44*1,9	t	297,236	388,80	115 565
27.	SP	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení pro DN 600 30*1,5*3,40 Hloubení pro DN 150 16*0,6*2,0	m3	172,2	201,60	34 716
###	SP	161101 102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m 61,2+172,2	m3	233,4	90,00	21 006
29.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	233,4	66,00	15 404
30.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	233,4	187,20	43 692
31.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 233,4*5	m3	1 167,0	14,40	16 805
32.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	233,4	20,50	4 785
33.	SP	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 233,4*1,9	t	443,46	450,00	199 557
37.	SP	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 4000 l/min	hod	64,0	198,00	12 672

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
004: Vodorovné konstrukce							4 176
15.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,81	613,20	4 176
POD RŠ 1,5*1,5*0,2*3 Pod kanalizaci 30*1,5*0,1 16*0,1*0,6					- 1,35 - 4,5 0,96		
008: Trubní vedení							390 774
1.	H	59224339	Dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q PERF600-1085	kus	1,0	14 040,00	14 040
2.	H	59224307	Skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	2,0	3 072,00	6 144
4.	H	59224168	Skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	2,0	3 216,00	6 432
5.	H	59224323	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 120/625/120 cm	kus	4,0	308,40	1 234
8.	H	55241011	Poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm TEK bez ventilace	kus	2,0	5 484,00	10 968
9.	SP	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	2,0	838,80	1 678
10.	SUB	X552225	Těsnění pro DN 1000, D+M	kus	3,0	210,00	630
11.	SUB	X89902	Vyřezání stáv. kanalizačního potrubí beton DN600 pro osazení revizní šachty-dna revizní šachty, D+M	kus	1,0	6 720,00	6 720
11.	SUB	X89903	Osazení a sestavení revizní šachty prefa DN 1000 hl do 4,0 m, napojení na stáv DN 600, D+M	kus	1,0	6 240,00	6 240
11.	SUB	X89904	Potrubí kanalizační z PP, korugovaná stěna, pro dešťovou kanalizaci SN10 DN 600, délky 6,0 m - výroba dle normy DIN 16 961, ČSN EN 13 476, D+M	kus	6,0	17 353,20	104 119
11.	SUB	5	Potrubí kanalizační z PP, korugovaná stěna, pro dešťovou kanalizaci SN16 DN 600, odbočka - DN600/160, výroba dle normy DIN 16 961, ČSN EN 13 476, D+M	kus	1,0	7 418,40	7 418
34.	SUB	X89905	Monolitické šachtové dno s podklad. betonem DN 1500 s vyvložkovaným dnem, přechodovou deskou na DN - 1000, včetně přípoje DN 600, kompletní D+M	kus	1,0	41 527,20	41 527
35.	SUB	X89906	monolitické Dno DN 1500 - provizorní obtok DN 300 délky 6,0m - zavačování 1 x DN 1500 při provádění - monolit. dna DN 1500, komplet D+M	kus	1,0	10 800,00	10 800
36.	SUB	X89907	Zavačování stávajícího potrubí DN1500 - z důvodu výměny kanalizace, čerpání vody po - dobu výstavby 30 m PP DN 300, komplet D+M	kus	1,0	6 984,00	6 984
36.	SUB	X899071	Zavačování stávajícího potrubí DN600 dobu výstavby 30 m PP DN 600, komplet D+M	kus	1,0	5 040,00	5 040
38.	SUB	X89908	Laboratorní rozbor vody - pitná voda	kus	1,0	5 040,00	5 040
39.	SUB	X89909	Demontáž stávající revizní šachty na potrubí DN 1500 - odbourání, odvoz na skládku, poplatek - za uložení, D+M	kus	1,0	10 680,00	10 680
40.	SUB	X899106	Dokumentace skutečného provedení, vodovod, kanalizace	kus	1,0	18 000,00	18 000
41.	SUB	X899017	Demontáž, likvidace, poplatek za skládku betonové trouby DN600, D+M	m	30,0	384,00	11 520
41.	SUB	X899018	Demontáž betonových prahů, likvidace, popl. za skládku, D+M	kus	60,0	18,00	1 080
41.	SUB	X899019	Demontáž betonového obsypu, likvidace, popl. za skládku, D+M	m3	60,0	1 908,00	114 480
009: Přesun hmot HSV							101 848
20.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	18,736	5 436,00	101 848
721: Vnitřní kanalizace							10 556
22.	SP	721211501	Vpust' sklepní s vodorovným odtokem DN 110 mřížka plast 170x240	kus	2,0	1 843,20	3 686

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
23.	SP	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 600 16+30	m	46,0 46,0	27,40	1 260
24.	SP	721290123	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 600	m	46,0	32,40	1 490
25.	SP	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	10,0	252,00	2 520
26.	SP	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	6,0	266,40	1 598

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 10: Vedlejší a ostatní náklady							409 000
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce							77 000
1.	ON	01150301X	Stavební průzkum - vytyčení stávajících inž. sítí	soubo	1,0	12 000,00	12 000
2.	ON	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubo	1,0	15 000,00	15 000
3.	ON	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubo	1,0	15 000,00	15 000
4.	ON	013244000	Dokumentace dílenská, výrobní	soubo	1,0	10 000,00	10 000
5.	ON	013254000	Dokumentace skutečného provedení	soubo	1,0	25 000,00	25 000
V03: Zařízení staveniště							234 000
6.	ON	030001000	Zařízení staveniště	soubo	1,0	165 000,00	165 000
7.	ON	034103000	Energie pro zařízení staveniště	soubo	1,0	24 000,00	24 000
8.	ON	034203000	Oplocení staveniště	m	100,0	450,00	45 000
V04: Inženýrská činnost							98 000
9.	ON	045002000	Kompletační a koordinační činnost	soubo	1,0	98 000,00	98 000