

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **16/129/001** **Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze**

Zadavatel **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko** IČO: **43383513**  
**Vodárenská 244/2** DIČ: **CZ43383513**  
**59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4**

Zhotovitel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ DIČ: \_\_\_\_\_

Rozpis ceny	Celkem
HSV	21 025 741,92
PSV	515 187,67
MON	126 667,41
Vedlejší náklady	101 459,25
Ostatní náklady	522 030,61
<b>Celkem</b>	<b>22 291 086,86</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>22 291 086,86</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>4 681 128,00</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,14</b> CZK

**Cena celkem s DPH** **26 972 215,00** CZK

v \_\_\_\_\_ dne **9.3.2018**

\_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>00</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>0</b>	<b>623 490</b>	<b>130 933</b>	<b>754 423</b>	<b>3</b>
001	Vedlejší a ostatní náklady	0	623 490	130 933	754 423	3
<b>SO01</b>	<b>Vodovod</b>	<b>0</b>	<b>3 118 611</b>	<b>654 908</b>	<b>3 773 520</b>	<b>14</b>
001	Vodovod	0	3 118 611	654 908	3 773 520	14
<b>SO02</b>	<b>Kanalizace</b>	<b>0</b>	<b>11 478 578</b>	<b>2 410 501</b>	<b>13 889 079</b>	<b>51</b>
001	Kanalizace	0	11 478 578	2 410 501	13 889 079	51
<b>SO03</b>	<b>Garáž - odstranění stavby</b>	<b>0</b>	<b>156 027</b>	<b>32 766</b>	<b>188 792</b>	<b>1</b>
001	Garáž - odstranění stavby	0	156 027	32 766	188 792	1
<b>SO04</b>	<b>Novostavba garáže</b>	<b>0</b>	<b>800 269</b>	<b>168 057</b>	<b>968 326</b>	<b>4</b>
001	Novostavba garáže	0	800 269	168 057	968 326	4
<b>SO04.1</b>	<b>Novostavba garáže - elektroinstalace</b>	<b>0</b>	<b>36 887</b>	<b>7 746</b>	<b>44 633</b>	<b>0</b>
001	Novostavba garáže - elektroinstalace	0	36 887	7 746	44 633	0
<b>SO05</b>	<b>Oprava povrchů</b>	<b>0</b>	<b>6 077 225</b>	<b>1 276 217</b>	<b>7 353 442</b>	<b>27</b>
001	Oprava povrchů	0	6 077 225	1 276 217	7 353 442	27
Celkem za stavbu		0	22 291 087	4 681 128	26 972 215	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			7 085 785,98	32
181	Sadové úpravy	HSV			10 238,62	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			80 972,83	0
21a	Drenáže	HSV			1 343,61	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			147 731,77	1
3.1	Překlady	HSV			19 577,25	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			857 158,83	4
41b	Ztužující pásy a věnce	HSV			15 727,25	0
43	Schodiště	HSV			22 523,95	0
5	Komunikace	HSV			3 694 578,62	17

6.1.	Parapety - vnitřní	HSV			2 849,00	0
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			20 341,91	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			42 549,14	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			35 874,58	0
8	Trubní vedení	HSV			6 319 318,32	28
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			1 178,86	0
90	Oplocení	HSV			17 006,50	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			1 062 922,19	5
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			57 099,81	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			12 824,75	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			1 103,88	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			33 369,84	0
97	Prorážení otvorů	HSV			10 707,76	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			656 754,26	3
711	Izolace proti vodě	PSV			12 666,91	0
713	Izolace tepelné	PSV			1 255,67	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			84 828,51	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			107 157,14	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			85 787,52	0
763	Dřevostavby	PSV			11 626,11	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			59 645,80	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			3 770,41	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			76 082,02	0
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			32 341,17	0
783	Nátěry	PSV			40 026,41	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	MON			45 226,27	0
M	ELEKTROINSTALACE-MONTAZ	MON			19 948,25	0
M M	ELEKTROINSTALACE-MATERIAL	MON			4 301,87	0
M S	ELEKTROINSTALACE-SPECIFIKACE	MON			5 702,02	0
M21	Elektromontáže	MON			5 447,96	0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			17 947,23	0

M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			1 926,52	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			23 610,52	0
MZR	ELEKTROINSTALACE - REVIZE	MON			2 556,77	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			816 202,41	4
VN	Vedlejší náklady	VN			101 459,25	0
ON	Ostatní náklady	ON			522 030,61	2
Cena celkem					22 291 086,86	100

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>101 459,25</b>
1	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	42 274,69	42 274,69
2	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	54 353,17	54 353,17
3	005111020T3	Geodetické vytyčení stavby - garáž	Soubor	1,00000	3 019,62	3 019,62
4	VRN1	Elektroinstalace - provoz investora	Soubor	1,00000	1 811,77	1 811,77
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>522 030,61</b>
5	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	14 494,18	14 494,18
6	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	14 494,18	14 494,18
7	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	54 353,17	54 353,17
8	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	54 353,17	54 353,17
9	005241020R3	Geodetické zaměření skutečného provedení - garáž	Soubor	1,00000	12 078,48	12 078,48
10	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod	Soubor	1,00000	30 196,21	30 196,21
11	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace	Soubor	1,00000	30 196,21	30 196,21
12	005241030T3	Vyhotovení geometrického plánu - garáž	Soubor	1,00000	6 039,24	6 039,24
13	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	36,20000	78,51	2 842,07
14	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	7,00000	10 266,71	71 866,97
15	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	4,00000	6 039,24	24 156,97
16	005301030RT	Vypuštění, odvzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	18 117,72	18 117,72
17	005301040T1	Zřízení suchovodu, včetně propojení na stáv.vodovodní řady a přípojky	m	450,00000	150,98	67 941,46
18	005301040T2	Dočasné propojení stáv. a navržených vodovodních řadů	Soubor	4,00000	4 529,43	18 117,72
19	005311010RT1	Dočasné propojení stávající a navržené kanalizace po dobu výstavby	soubor	28,00000	3 019,62	84 549,38
20	005311011T1	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - vodovod	Soubor	70,00000	89,74	6 281,53
21	005311011T2	Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - kanalizace	Soubor	113,00000	89,74	10 140,18
22	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	1 811,77	1 811,77
<b>Celkem</b>						<b>623 489,86</b>

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1 334 806,00</b>
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí □ DN do 200 mm  ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбен použitých materiálů, křížení : 48,0*1,0 souběh : 66,0	m	114,00000	350,28	39 931,46
2	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů  ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбен použitých materiálů, 5*1,0	m	5,00000	268,50	1 342,52
3	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy  příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, (114+5)*1,0*1,7	m3	202,30000	377,09	76 285,35
4	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně  zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  1,0*1,0*102,1 1,0*1,0*39,7 1,0*1,0*1012,0 oprava povrchů 35% z SO05 : -526,37	m3	627,43000	112,33	70 479,14
5	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně  zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  1,0*(1,69+1,68)/2*0,3+1,0*(1,68+1,66)/2*0,4+1,0*(1,66+1,67)/2*3,4 1,0*(1,67+1,70)/2*3,8+1,0*(1,70+1,70)/2*0,6+1,0*(1,70+1,75)/2*9,5 1,0*(1,75+1,74)/2*0,6+1,0*(1,74+1,70)/2*5,3+1,0*(1,70+1,75)/2*10,4 1,0*(1,75+1,78)/2*4,0+1,0*(1,78+1,79)/2*2,3+1,0*(1,79+1,72)/2*6,1 1,0*(1,72+1,71)/2*0,6+1,0*(1,71+1,69)/2*3,3+1,0*(1,69+1,70)/2*1,9 1,0*(1,70+1,71)/2*1,5+1,0*(1,71+1,75)/2*6,0+1,0*(1,75+1,74)/2*6,4 1,0*(1,74+1,71)/2*7,6+1,0*(1,71+1,65)/2*14,5+1,0*(1,65+1,66)/2*2,5 1,0*(1,66+1,68)/2*1,2+1,0*(1,68+1,70)/2*2,3+1,0*(1,70+1,69)/2*2,2 1,0*(1,69+1,73)/2*1,8+1,0*(1,73+1,74)/2*6,4+1,0*(1,74+1,71)/2*2,9 1,0*(1,71+1,69)/2*0,9+1,0*(1,69+1,66)/2*0,7+1,0*(1,66+1,66)/2*2,8 1,0*(1,66+1,68)/2*11,6+1,0*(1,68+1,69)/2*0,7+1,0*(1,69+1,69)/2*0,4 1,0*(1,69+1,71)/2*1,6+1,0*(1,71+1,70)/2*5,4+1,0*(1,70+1,69)/2*0,9 1,0*(1,69+1,69)/2*0,9+1,0*(1,69+1,64)/2*9,5+1,0*(1,64+1,62)/2*2,2 1,0*(1,62+1,54)/2*5,0+1,0*(1,54+1,70)/2*3,2+1,0*(1,70+1,70)/2*1,5 1,0*(1,70+1,64)/2*4,0+1,0*(1,64+1,63)/2*1,3+1,0*(1,63+1,64)/2*2,7 1,0*(1,64+1,68)/2*6,1+1,0*(1,68+1,75)/2*1,5+1,0*(1,75+1,69)/2*2,0 1,0*(1,69+1,67)/2*0,7+1,0*(1,67+1,68)/2*1,8+1,0*(1,68+1,65)/2*6,4 1,0*(1,65+1,70)/2*4,7+1,0*(1,70+1,72)/2*2,0+1,0*(1,72+1,70)/2*1,8 1,0*(1,70+1,77)/2*7,8+1,0*(1,77+1,67)/2*3,9+1,0*(1,67+1,70)/2*2,4 1,0*(1,70+1,68)/2*1,7+1,0*(1,68+1,69)/2*0,4+1,0*(1,69+1,71)/2*1,3 1,0*(1,71+1,69)/2*0,4+1,0*(1,69+1,69)/2*1,5+1,0*(1,69+1,70)/2*2,8 1,0*(1,70+1,72)/2*8,0+1,0*(1,72+1,71)/2*1,7+1,0*(1,71+1,76)*2*7,7 1,0*(1,76+1,63)/2*5,3+1,0*(1,63+1,69)/2*8,7+1,0*(1,69+1,70)/2*1,9 1,0*(1,70+1,75)/2*5,3+1,0*(1,75+1,69)/2*5,2+1,0*(1,69+1,71)/2*4,7 1,0*(1,71+1,72)/2*0,5+1,0*(1,72+1,73)/2*2,0+1,0*(1,73+1,72)/2*0,5 1,0*(1,72+1,70)/2*0,5+1,0*(1,70+1,71)/2*7,1+1,0*(1,71+1,73)/2*6,1 1,0*(1,73+1,71)/2*3,2+1,0*(1,71+1,68)/2*4,1+1,0*(1,68+1,69)/2*4,3 1,0*(1,69+1,69)/2*7,2+1,0*(1,69+1,71)/2*0,5+1,0*(1,71+1,70)/2*3,6 1,0*(1,70+1,69)/2*11,2+1,0*(1,69+1,72)/2*1,4+1,0*(1,72+1,73)/2*0,4 1,0*(1,73+1,70)/2*2,3+1,0*(1,70+1,69)/2*0,9+1,0*(1,69+1,69)/2*2,0 1,0*(1,69+1,68)/2*0,9+1,0*(1,68+1,68)/2*2,7+1,0*(1,68+1,68)/2*0,8 1,0*(1,68+1,61)/2*10,2+1,0*(1,61+1,69)/2*10,7+1,0*(1,69+1,66)/2*6,0 1,0*(1,66+1,68)/2*9,6+1,0*(1,68+1,69)/2*1,9+1,0*(1,69+1,71)/2*4,6 1,0*(1,71+1,74)/2*0,9+1,0*(1,74+1,80)/2*3,9+1,0*(1,80+1,69)/2*2,6 1,0*(1,69+1,72)/2*4,8+1,0*(1,72+1,70)/2*1,5+1,0*(1,70+1,68)/2*2,3	m3	846,18050	271,77	229 962,97

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		$1,0*(1,68+1,70)/2*12,1+1,0*(1,70+1,69)/2*0,6+1,0*(1,69+1,70)/2*1,9$		24,6865		
		$1,0*(1,70+1,71)/2*3,4+1,0*(1,71+1,69)/2*4,1+1,0*(1,69+1,68)/2*5,1$		21,3605		
		$1,0*(1,68+1,68)/2*8,3+1,0*(1,68+1,68)/2*9,0+1,0*(1,68+1,69)/2*1,4$		31,423		
		$1,0*(1,69+1,72)/2*2,4+1,0*(1,72+1,69)/2*7,4+1,0*(1,69+1,68)/2*0,7$		17,8885		
		$1,0*(1,68+1,69)/2*3,1+1,0*(1,69+1,74)/2*2,4+1,0*(1,74+1,74)/2*0,8$		10,7315		
		$1,0*(1,74+1,74)/2*10,1+1,0*(1,74+1,69)/2*7,5+1,0*(1,69+1,72)/2*2,8$		35,2105		
		$1,0*(1,72+1,67)/2*8,4+1,0*(1,67+1,69)/2*5,0+1,0*(1,69+1,70)/2*10,9$		41,1135		
		$1,0*(1,70+1,69)/2*14,1+1,0*(1,69+1,71)/2*5,3+1,0*(1,71+1,73)/2*8,5$		47,5295		
		$1,0*(1,73+1,82)/2*16,6+1,0*(1,82+1,91)/2*14,0+1,0*(1,91+1,93)/2*7,0$		69,015		
		$1,0*(1,93+1,93)/2*3,6$		6,948		
		$1,0*(1,69+1,68)/2*4,6+1,0*(1,68+1,69)/2*2,1+1,0*(1,69+1,68)/2*5,3$		20,22		
		$1,0*(1,68+1,69)/2*2,1+1,0*(1,69+1,70)/2*9,6+1,0*(1,70+1,62)/2*10,1$		36,5765		
		$1,0*(1,62+1,70)/2*6,3+1,0*(1,70+1,69)/2*1,4+1,0*(1,69+1,62)/2*9,8$		29,246		
		$1,0*(1,66+1,64)/2*3,1+1,0*(1,64+1,69)/2*8,0+1,0*(1,69+1,69)/2*4,5$		26,04		
		$1,0*(1,69+1,76)/2*11,7+1,0*(1,76+1,70)/2*1,2+1,0*(1,70+1,70)/2*2,4$		26,3385		
		$1,0*(1,70+1,71)/2*11,0+1,0*(1,71+1,71)/2*1,1+1,0*(1,71+1,69)/2*5,1$		29,306		
		$1,0*(1,69+1,69)/2*9,1+1,0*(1,69+1,66)/2*9,3+1,0*(1,66+1,70)/2*4,4$		38,3485		
		$1,0*(1,70+1,69)/2*5,5+1,0*(1,69+1,69)/2*0,9+1,0*(1,69+1,67)/2*9,4$		26,6355		
		$1,0*(1,67+1,65)/2*0,9+1,0*(1,65+1,65)/2*0,4+1,0*(1,65+1,63)/2*9,0$		16,914		
		$1,0*(1,63+1,69)/2*10,8+1,0*(1,69+1,69)/2*2,1+1,0*(1,69+1,71)/2*1,9$		24,707		
		$1,0*(1,71+1,66)/2*4,8+1,0*(1,66+1,66)/2*5,2+1,0*(1,66+1,67)/2*1,0$		18,385		
		$1,0*(1,67+1,70)/2*6,9+1,0*(1,70+1,69)/2*4,0+1,0*(1,69+1,70)/2*5,2$		27,2205		
		$1,0*(1,70+1,69)/2*13,6+1,0*(1,69+1,70)/2*1,8+1,0*(1,70+1,68)/2*8,7$		40,806		
		$1,0*(1,68+1,71)/2*8,5+1,0*(1,71+1,69)/2*8,9+1,0*(1,69+1,69)/2*0,4$		30,2135		
		$1,0*(1,69+1,70)/2*1,8+1,0*(1,70+1,70)/2*5,7+1,0*(1,70+1,71)/2*10,8$		31,155		
		$1,0*(1,71+1,68)/2*5,2+1,0*(1,68+1,71)/2*2,8+1,0*(1,71+1,76)/2*5,6$		23,276		
		$1,0*(1,76+1,75)/2*2,6+1,0*(1,75+1,70)/2*10,9+1,0*(1,70+1,69)/2*1,4$		25,7385		
		$1,0*(1,69+1,69)/2*1,5+1,0*(1,69+1,70)/2*4,9+1,0*(1,70+1,70)/2*8,0$		24,4405		
		$1,0*(1,70+1,69)/2*11,5+1,0*(1,69+1,69)/2*10,8+1,0*(1,69+1,70)/2*9,8$		54,3555		
		$1,0*(1,70+1,70)/2*29,1+1,0*(1,70+1,71)/2*4,5+1,0*(1,71+1,71)/2*1,5$		59,7075		
		$1,0*(1,69+1,66)/2*8,7+1,0*(1,66+1,67)/2*1,5+1,0*(1,67+1,67)/2*0,5$		17,905		
		$1,0*(1,67+1,70)/2*5,4+1,0*(1,70+1,70)/2*5,2+1,0*(1,70+1,68)/2*9,8$		34,501		
		$1,0*(1,68+1,66)/2*3,9+1,0*(1,66+1,72)/2*9,3+1,0*(1,72+1,70)/2*2,1$		25,821		
		$1,0*(1,70+1,68)/2*4,1+1,0*(1,68+1,69)/2*6,0+1,0*(1,69+1,70)/2*0,9$		18,5645		
		$1,0*(1,70+1,75)/2*14,2+1,0*(1,75+1,73)/2*14,3+1,0*(1,73+1,66)/2*3,0$		54,462		
		$1,0*(1,66+1,64)/2*0,9+1,0*(1,64+1,66)/2*1,7+1,0*(1,66+1,65)/2*1,5$		6,7725		
		$1,0*(1,68+1,64)/2*1,6+1,0*(1,64+1,64)/2*4,4+1,0*(1,64+1,62)/2*6,7$		20,793		
		$1,0*(1,62+1,64)/2*18,8+1,0*(1,64+1,66)/2*7,2+1,0*(1,66+1,66)/2*1,0$		44,184		
		přípojky : $1,0*1,7*102,1$		173,57		
		hornina 3 : -1153,80		-1153,8		

6	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	5 999,94150	30,20	181 175,47
---	--------------	---	----	-------------	-------	------------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

$(1,69+1,68)/2*0,3+(1,68+1,66)/2*0,4+(1,66+1,67)/2*3,4$	6,8345
$(1,67+1,70)/2*3,8+(1,70+1,70)/2*0,6+(1,70+1,75)/2*9,5$	23,8105
$(1,75+1,74)/2*0,6+(1,74+1,70)/2*5,3+(1,70+1,75)/2*10,4$	28,103
$(1,75+1,78)/2*4,0+(1,78+1,79)/2*2,3+(1,79+1,72)/2*6,1$	21,871
$(1,72+1,71)/2*0,6+(1,71+1,69)/2*3,3+(1,69+1,70)/2*1,9$	9,8595
$(1,70+1,71)/2*1,5+(1,71+1,75)/2*6,0+(1,75+1,74)/2*6,4$	24,1055
$(1,74+1,71)/2*7,6+(1,71+1,65)/2*14,5+(1,65+1,66)/2*2,5$	41,6075
$(1,66+1,68)/2*1,2+(1,68+1,70)/2*2,3+(1,70+1,69)/2*2,2$	9,62
$(1,69+1,73)/2*1,8+(1,73+1,74)/2*6,4+(1,74+1,71)/2*2,9$	19,1845
$(1,71+1,69)/2*0,9+(1,69+1,66)/2*0,7+(1,66+1,66)/2*2,8$	7,3505
$(1,66+1,68)/2*11,6+(1,68+1,69)/2*0,7+(1,69+1,69)/2*0,4$	21,2275
$(1,69+1,71)/2*1,6+(1,71+1,70)/2*5,4+(1,70+1,69)/2*0,9$	13,4525
$(1,69+1,69)/2*0,9+(1,69+1,64)/2*9,5+(1,64+1,62)/2*2,2$	20,9245
$(1,62+1,54)/2*5,0+(1,54+1,70)/2*3,2+(1,70+1,70)/2*1,5$	15,634
$(1,70+1,64)/2*4,0+(1,64+1,63)/2*1,3+(1,63+1,64)/2*2,7$	13,22
$(1,64+1,68)/2*6,1+(1,68+1,75)/2*1,5+(1,75+1,69)/2*2,0$	16,1385
$(1,69+1,67)/2*0,7+(1,67+1,68)/2*1,8+(1,68+1,65)/2*6,4$	14,847

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		(1,65+1,70)/2*4,7+(1,70+1,72)/2*2,0+(1,72+1,70)/2*1,8		14,3705		
		(1,70+1,77)/2*7,8+(1,77+1,67)/2*3,9+(1,67+1,70)/2*2,4		24,285		
		(1,70+1,68)/2*1,7+(1,68+1,69)/2*0,4+(1,69+1,71)/2*1,3		5,757		
		(1,71+1,69)/2*0,4+(1,69+1,69)/2*1,5+(1,69+1,70)/2*2,8		7,961		
		(1,70+1,72)/2*8,0+(1,72+1,71)/2*1,7+(1,71+1,76)/2*7,7		70,0335		
		(1,76+1,63)/2*5,3+(1,63+1,69)/2*8,7+(1,69+1,70)/2*1,9		26,646		
		(1,70+1,75)/2*5,3+(1,75+1,69)/2*5,2+(1,69+1,71)/2*4,7		26,0765		
		(1,71+1,72)/2*0,5+(1,72+1,73)/2*2,0+(1,73+1,72)/2*0,5		5,17		
		(1,72+1,70)/2*0,5+(1,70+1,71)/2*7,1+(1,71+1,73)/2*6,1		23,4525		
		(1,73+1,71)/2*3,2+(1,71+1,68)/2*4,1+(1,68+1,69)/2*4,3		19,699		
		(1,69+1,69)/2*7,2+(1,69+1,71)/2*0,5+(1,71+1,70)/2*3,6		19,156		
		(1,70+1,69)/2*11,2+(1,69+1,72)/2*1,4+(1,72+1,73)/2*0,4		22,061		
		(1,73+1,70)/2*2,3+(1,70+1,69)/2*0,9+(1,69+1,69)/2*2,0		8,85		
		(1,69+1,68)/2*0,9+(1,68+1,68)/2*2,7+(1,68+1,68)/2*0,8		7,3965		
		(1,68+1,61)/2*10,2+(1,61+1,69)/2*10,7+(1,69+1,66)/2*6,0		44,484		
		(1,66+1,68)/2*9,6+(1,68+1,69)/2*1,9+(1,69+1,71)/2*4,6		27,0535		
		(1,71+1,74)/2*0,9+(1,74+1,80)/2*3,9+(1,80+1,69)/2*2,6		12,9925		
		(1,69+1,72)/2*4,8+(1,72+1,70)/2*1,5+(1,70+1,68)/2*2,3		14,636		
		(1,68+1,70)/2*12,1+(1,70+1,69)/2*0,6+(1,69+1,70)/2*1,9		24,6865		
		(1,70+1,71)/2*3,4+(1,71+1,69)/2*4,1+(1,69+1,68)/2*5,1		21,3605		
		(1,68+1,68)/2*8,3+(1,68+1,68)/2*9,0+(1,68+1,69)/2*1,4		31,423		
		(1,69+1,72)/2*2,4+(1,72+1,69)/2*7,4+(1,69+1,68)/2*0,7		17,8885		
		(1,68+1,69)/2*3,1+(1,69+1,74)/2*2,4+(1,74+1,74)/2*0,8		10,7315		
		(1,74+1,74)/2*10,1+(1,74+1,69)/2*7,5+(1,69+1,72)/2*2,8		35,2105		
		(1,72+1,67)/2*8,4+(1,67+1,69)/2*5,0+(1,69+1,70)/2*10,9		41,1135		
		(1,70+1,69)/2*14,1+(1,69+1,71)/2*5,3+(1,71+1,73)/2*8,5		47,5295		
		(1,73+1,82)/2*16,6+(1,82+1,91)/2*14,0+(1,91+1,93)/2*7,0		69,015		
		(1,93+1,93)/2*3,6		6,948		
		(1,69+1,68)/2*4,6+(1,68+1,69)/2*2,1+(1,69+1,68)/2*5,3		20,22		
		(1,68+1,69)/2*2,1+(1,69+1,70)/2*9,6+(1,70+1,62)/2*10,1		36,5765		
		(1,62+1,70)/2*6,3+(1,70+1,69)/2*1,4+(1,69+1,66)/2*9,8		29,246		
		(1,66+1,64)/2*3,1+(1,64+1,69)/2*8,0+(1,69+1,69)/2*4,5		26,04		
		(1,69+1,76)/2*11,7+(1,76+1,70)/2*1,2+(1,70+1,70)/2*2,4		26,3385		
		(1,70+1,71)/2*11,0+(1,71+1,71)/2*1,1+(1,71+1,69)/2*5,1		29,306		
		(1,69+1,69)/2*9,1+(1,69+1,66)/2*9,3+(1,66+1,70)/2*4,4		38,3485		
		(1,70+1,69)/2*5,5+(1,69+1,69)/2*0,9+(1,69+1,67)/2*9,4		26,6355		
		(1,67+1,65)/2*0,9+(1,65+1,65)/2*0,4+(1,65+1,63)/2*9,0		16,914		
		(1,63+1,69)/2*10,8+(1,69+1,69)/2*2,1+(1,69+1,71)/2*1,9		24,707		
		(1,71+1,66)/2*4,8+(1,66+1,66)/2*5,2+(1,66+1,67)/2*1,0		18,385		
		(1,67+1,70)/2*6,9+(1,70+1,69)/2*4,0+(1,69+1,70)/2*5,2		27,2205		
		(1,70+1,69)/2*13,6+(1,69+1,70)/2*1,8+(1,70+1,68)/2*8,7		40,806		
		(1,68+1,71)/2*8,5+(1,71+1,69)/2*8,9+(1,69+1,69)/2*0,4		30,2135		
		(1,69+1,70)/2*1,8+(1,70+1,70)/2*5,7+(1,70+1,71)/2*10,8		31,155		
		(1,71+1,68)/2*5,2+(1,68+1,71)/2*2,8+(1,71+1,76)/2*5,6		23,276		
		(1,76+1,75)/2*2,6+(1,75+1,70)/2*10,9+(1,70+1,69)/2*1,4		25,7385		
		(1,69+1,69)/2*1,5+(1,69+1,70)/2*4,9+(1,70+1,70)/2*8,0		24,4405		
		(1,70+1,69)/2*11,5+(1,69+1,69)/2*10,8+(1,69+1,70)/2*9,8		54,3555		
		(1,70+1,70)/2*29,1+(1,70+1,71)/2*4,5+(1,71+1,71)/2*1,5		59,7075		
		(1,69+1,66)/2*8,7+(1,66+1,67)/2*1,5+(1,67+1,67)/2*0,5		17,905		
		(1,67+1,70)/2*5,4+(1,70+1,70)/2*5,2+(1,70+1,68)/2*9,8		34,501		
		(1,68+1,66)/2*3,9+(1,66+1,72)/2*9,3+(1,72+1,70)/2*2,1		25,821		
		(1,70+1,68)/2*4,1+(1,68+1,69)/2*6,0+(1,69+1,70)/2*0,9		18,5645		
		(1,70+1,75)/2*14,2+(1,75+1,73)/2*14,3+(1,73+1,66)/2*3,0		54,462		
		(1,66+1,64)/2*0,9+(1,64+1,66)/2*1,7+(1,66+1,65)/2*1,5		6,7725		
		(1,68+1,64)/2*1,6+(1,64+1,64)/2*4,4+(1,64+1,62)/2*6,7		20,793		
		(1,62+1,64)/2*18,8+(1,64+1,66)/2*7,2+(1,66+1,66)/2*1,0		44,184		
		1,7*102,1		173,57		
		1999,98050*2		3999,961		
7	15110111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	5 999,94150	5,07	30 437,48



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, (627,43+846,18050)*0,5	m3	736,80525	13,37	9 851,73
				736,80525		
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, 1,0*0,432*102,1 1,0*0,463*39,7 1,0*0,490*1012,0	m3	558,36830	181,18	101 163,63
				44,1072		
				18,3811		
				495,88		
10	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, 558,36830*10	m3	5 583,68300	15,70	87 675,14
				5583,683		
11	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	558,36830	18,12	10 116,36
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 627,43+846,18050 -558,36830	m3	915,24220	74,89	68 539,37
				1473,6105		
				-558,3683		
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění, (1,0*0,332)-0,0008)*102,1 (1,0*0,363)-0,0031)*39,7 (1,0*0,390)-0,0064)*1012,0	m3	436,30675	277,81	121 208,24
				33,81552		
				14,28803		
				388,2032		
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	558,36830	289,88	161 861,80
15	58337332R	šterkopiesek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 436,30675*1,01*1,7	t	749,13869	193,26	144 775,34
				749,13869		
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>89 777,64</b>
16	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopiesku do 65 mm v otevřeném výkopu, 1,0*0,1*102,1 1,0*0,1*39,7 1,0*0,1*1012,0	m3	115,38000	724,71	83 616,92
				10,21		
				3,97		
				101,2		
17	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,38*0,42*0,76*7 0,34*0,34*0,68*3	m3	1,08490	2 294,91	2 489,75
				0,84907		
				0,23582		
18	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 2,28*0,42*7 2,04*0,34*3	m2	8,78400	417,92	3 670,97
				6,7032		
				2,0808		
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>1 376 595,06</b>
19	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovým tlakovém DN 80 mm ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,	kus	2,00000	2 587,21	5 174,42
20	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	25,00000	309,81	7 745,33
21	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	453,31	1 359,92
22	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm v otevřeném výkopu,	m	102,10000	14,24	1 453,96
23	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu,	m	39,70000	20,87	828,60
24	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu,	m	1 012,00000	44,35	44 884,41
25	877162121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm	kus	70,00000	67,62	4 733,07

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		v otevřeném výkopu,				
26	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	81,00000	89,25	7 229,08
		v otevřeném výkopu,				
27	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	352,00000	116,86	41 134,48
		v otevřeném výkopu,				
28	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	70,00000	142,41	9 968,37
29	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	2,00000	420,69	841,39
30	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	11,00000	505,48	5 560,33
31	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	7,00000	245,68	1 719,73
32	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	1 153,80000	16,55	19 092,53
		přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,				
33	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	7,00000	1 087,06	7 609,44
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
34	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	141,80000	62,81	8 906,19
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,				
35	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	1 012,00000	84,55	85 563,97
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,				
36	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	70,00000	283,72	19 860,65
		včetně podezděnění				
37	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	13,00000	385,91	5 016,80
		včetně podezděnění				
38	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	7,00000	745,73	5 220,08
		včetně podezděnění				
39	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	75,00000	191,08	14 331,12
40	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	5,00000	1 201,08	6 005,42
41	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm <sup>2</sup>	m	312,10000	17,74	5 537,68
42	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm <sup>2</sup>	m	1 090,70000	21,84	23 818,59
43	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	3,00000	413,08	1 239,25
44	286130680T1	Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d63-32, 193-155-034	ks	1,01500	4 560,03	4 628,43
		1*1,015		1,015		
45	286130681T1	Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d90-32, 193-155-054	ks	70,03500	4 646,01	325 383,49
		69*1,015		70,035		
46	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	4,06000	156,96	637,26
		4*1,015		4,06		
47	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	86,27500	289,35	24 963,85
		85*1,015		86,275		
48	28613126.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	6,09000	1 048,22	6 383,65
		6*1,015		6,09		
49	28613431R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm; l = 100 000,0 mm	m	103,63150	34,12	3 536,08
		102,1*1,015		103,6315		
50	286136701R1	Trubka RC voda SDR11 63x5,8mm L=12m, PE100 RC dvouvrstvé potrubí, barva modrá	m	40,29550	125,57	5 059,82
		39,7*1,015		40,2955		
51	286136721R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 90,0 mm; di = 79,2 mm; s = 5,40 mm; použití pro vodovody	m	1 027,18000	166,51	171 039,81
		1012,0*1,015		1027,18		
52	2865315701T1	Isiflo spojka 2.1.100.3432 d34/32	ks	62,00000	739,76	45 865,04
53	2865315701T2	Isiflo spojka 2.1.100.2725 d27/25	ks	2,00000	623,74	1 247,49
54	2865315702T	Isiflo spojka 2.1.100.3232 d32	ks	8,00000	409,46	3 275,68
55	2865315702T2	Isiflo redukce 2.1.135.32 d32xd25	ks	3,00000	588,26	1 764,78
56	2865315710T1	Adaptér pro kovové potrubí 2.1.142.321 d32x1"	ks	4,00000	1 216,10	4 864,39
57	2865315710T2	Adaptér pro kovové potrubí 2.1.142.2534 d35x3/4"	ks	1,00000	1 169,69	1 169,69
58	28653335.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	22,33000	679,70	15 177,80
		22*1,015		22,33		
59	28653596T1	Nákužek lemový d63 PE100 SDR11+příruba PN16 d63/DN50	ks	2,03000	473,61	961,43

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2*1,015		2,03		
60	28653598T1	Nákržek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80	ks	15,22500	813,46	12 384,95
		15*1,015		15,225		
61	286536121R1	Oblouk 60° PE100 RC SDR17 90x5,4 mm, PE100 RC tvarovka, svařování el.tvar, barva černá	kus	6,06000	1 878,06	11 381,04
		6*1,01		6,06		
62	286536141R1	Oblouk 30° PE100 RC SDR17 90x5,4 mm, PE100 RC tvarovka, svařování nel.tvar, barva černá	kus	6,09000	1 216,10	7 406,04
		6*1,015		6,09		
63	286536161R1	Oblouk 22° PE100 RC SDR17 90x5,4 mm, PE100 RC tvarovka, svařování el.tvar., barva černá	kus	4,06000	1 187,44	4 820,99
		4*1,015		4,06		
64	286536181R1	Oblouk 11° PE100 RC SDR17 90x5,4 mm, PE100 RC tvarovka, svařování el.tvar., barva černá	kus	2,03000	1 187,44	2 410,49
		2*1,015		2,03		
65	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	2,02000	3 092,79	6 247,44
		2*1,01		2,02		
66	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	11,11000	3 944,47	43 823,06
		11*1,01		11,11		
67	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzavěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	7,07000	10 674,64	75 469,68
		7*1,01		7,07		
68	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21	ks	7,07000	506,37	3 580,01
		7*1,01		7,07		
69	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522	ks	70,70000	982,71	69 477,27
		70*1,01		70,7		
70	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	2,02000	1 534,11	3 098,91
		2*1,01		2,02		
71	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	11,11000	1 534,11	17 043,99
		11*1,01		11,11		
72	4229136001T1	Poklop uliční kulatý malý 7.2.1	ks	15,00000	821,65	12 324,76
73	4229136002T1	Poklop uliční hranatý malý 7.2.8	ks	55,00000	865,33	47 592,97
74	4229136003T1	Uliční poklop šoupátkový litinový 7.2.4	ks	13,00000	600,54	7 807,05
75	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	7,00000	1 378,52	9 649,62
76	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	13,00000	245,68	3 193,79
77	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	7,00000	399,91	2 799,35
78	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k příř.spojům	soubor	38,00000	760,23	28 888,81
79	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	75,00000	191,08	14 331,12
80	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	5,00000	191,08	955,41
81	54823050T1	Orientační sloupek s betonovou patkou	ks	5,00000	1 091,89	5 459,47
82	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 426,29	1 440,55
		1*1,01		1,01		
83	552599937R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	2 343,48	2 366,91
		1*1,01		1,01		
84	552599939R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,02000	2 170,14	4 383,68
		2*1,01		2,02		
85	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	7,07000	1 371,69	9 697,87
		7*1,01		7,07		
86	5529123020T1	Spojka přímá jištěné spoje DN80 d84-105mm	ks	3,03000	5 213,80	15 797,81
		3*1,01		3,03		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
87	55291240T1	Výztužná vložka pro PVC potrubí d 90 4*1,01	ks	4,04000	487,26	1 968,52

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>	<b>188 463,33</b>			
88	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	987,54612	190,84	188 463,33

<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>	<b>107 157,14</b>			
89	722120811R00	Demontáž potrubí z litinových trub hrdlových TH do DN 80	kus	560,00000	132,68	74 301,99
90	722130913R00	Opravy vodovodního potrubí závitového přeřezání ocelové trubky, do DN 25	kus	5,00000	25,97	129,84
91	722131932R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 20	kus	1,00000	359,94	359,94
92	722131933R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	4,00000	410,67	1 642,67
93	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm	m	50,00000	18,72	936,08
94	722172913R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 25 mm	kus	2,00000	88,41	176,83
95	722172914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	63,00000	107,86	6 795,23
96	722171913R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odřiznutí plastové trubky, přes D 20 do D 25 mm	kus	2,00000	8,94	17,88
97	722171914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odřiznutí plastové trubky, přes D 25 do D 32 mm	kus	63,00000	10,03	631,58
98	722171919R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu odřiznutí plastové trubky, přes D 75 do D 90 mm	kus	1,00000	18,00	18,00
99	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	91,00000	236,74	21 543,18
100	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000	603,92	603,92

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>	<b>19 232,88</b>			
101	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	16,50000	114,26	1 885,33
102	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	1 153,80000	10,87	12 542,54
103	460510271R01	Montáž kabelového plastového žlabu, ochrana stávajících PVSEK	m	16,50000	112,45	1 855,44
104	3457115973.A	Zemní kanál, včetně víka, ochrana stávajících PVSEK	m	16,50000	178,76	2 949,57

<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>	<b>2 579,28</b>			
105	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	21,85708	54,35	1 188,00
106	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	87,42832	12,80	1 119,36
107	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	21,85708	12,44	271,92

<b>Celkem</b>					<b>3 118 611,33</b>	
---------------	--	--	--	--	---------------------	--

JKSO:

827.13	sítě vodovodní rozvodné
1153,8 m	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu rekonstrukce a modernizace objektu prostá

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>5 075 914,51</b>
1	112101104R00	Kácení stromů listnatých □ o průměru kmene přes 700 do 900 mm s odězáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	1,00000	671,56	671,56
2	112201104R00	Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním □ o průměru přes 700 do 900 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	1,00000	1 558,12	1 558,12
3	115001101R00	Převedení vody při průměru potrubí DN do 100 mm získané při čerpání potrubím nebo žlaby, montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, jeho utěsnění po dobu provozu a opotřebení materiálu potrubí nebo žlabu, podpěrná konstrukce.	m	750,00000	229,49	172 118,38
4	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m □ s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,	h	640,00000	88,70	56 770,80
5	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m □ s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu,	den	80,00000	45,87	3 669,93
6	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí □ DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,4*76	m	106,40000	277,81	29 558,46
					106,4	
7	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí □ DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,4*41	m	57,40000	352,27	20 220,24
					57,4	
8	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,4*10	m	14,00000	223,75	3 132,55
					14	
9	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, 1,0*1,4*2,8*76 1,0*1,4*2,8*41 1,0*1,4*2,8*10 1,4*2,8*60,0	m3	733,04000	377,09	276 422,22
					297,92	
					160,72	
					39,2	
					235,2	
10	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, 1,1*9,7*0,20 1,6*9,0*0,20 1,6*9,0*0,10	m3	6,45400	35,27	227,63
					2,134	
					2,88	
					1,44	
11	130901113R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva kamenného, na maltu cementovou, pneumatickým kladivem s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek,	m3	6,80000	1 389,63	9 449,48
12	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek, šachty : 19,5 vpusti : 3,9 potrubí : 39,6	m3	63,00000	970,20	61 122,86
					19,5	
					3,9	
					39,6	
13	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, šachty : 2,24*(2,24-1,35)*32,0 1,4*0,3*1,0 vpusti : 1,63*0,815*1,00*13 1,63*0,815*1,00*6 0,53*0,815*1,00*13 0,53*0,815*1,00*6	m3	97,66280	217,41	21 233,13
					63,7952	
					0,42	
					17,26985	
					7,9707	
					5,61535	
					2,5917	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
14	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, šachty : 2,24*(2,24-1,35)*32,0 1,4*0,3*0,67 vpusti : 1,63*0,815*0,60*13 1,63*0,815*0,90*6 0,53*0,815*0,60*13 0,53*0,815*0,90*6 1,63*1,63*0,40*13 1,63*1,63*0,10*6	m3	102,72390	301,96	31 018,72
15	131401202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, šachty : 2,24*(2,24-1,35)*95,07 1,4*0,3*1,67 vpusti : 1,63*0,815*1,60*13 1,63*0,815*1,90*6 0,53*0,815*1,60*13 0,53*0,815*1,90*6 1,63*1,63*0,97*19 hornina 3 : -97,6628 hornina 4 : -102,72390	m3	95,49780	966,28	92 277,48
16	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,1*1,0*21,5 1,1*1,0*168,6 1,2*1,0*8,3 1,3*1,0*443,6 1,4*1,0*507,9 1,6*1,0*40,5 žlabová vpust' : 0,45*0,42*3,5 ornice : -6,4540 65% povrchů z SO05 : -977,53	m3	588,28750	112,33	66 082,27
17	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,1*1,0*21,5 1,1*1,0*168,6 1,2*1,0*8,3 1,3*1,0*443,6 1,4*1,0*507,9 1,6*1,0*40,5	m3	1 571,61000	271,77	427 109,94
18	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 1,6*(1,59+1,73)/2*5,4+1,6*(1,73+2,23)/2*3,5+1,6*(2,89+2,64)/2*5,7 1,6*(2,64+2,75)/2*4,4+1,6*(2,75+2,76)/2*0,5+1,6*(2,76+2,59)/2*4,4 1,6*(2,59+2,53)/2*1,6+1,6*(2,53+2,46)/2*1,3+1,6*(2,46+2,82)/2*5,6 1,6*(2,82+3,22)/2*4,8+1,6*(3,22+3,34)/2*1,7+1,6*(3,34+3,20)/2*1,6 1,4*(3,20+3,13)/2*2,0+1,4*(3,13+3,03)/2*9,6+1,4*(3,03+3,00)/2*1,9 1,4*(3,00+2,94)/2*7,4+1,4*(2,94+2,85)/2*11,0+1,4*(2,85+2,83)/2*2,8 1,4*(2,83+2,79)/2*2,1+1,4*(2,79+2,76)/2*1,7+1,4*(2,76+2,76)/2*6,5 1,4*(2,76+2,75)/2*0,9+1,4*(2,75+2,77)/2*1,7+1,4*(2,77+2,79)/2*1,3 1,4*(2,79+2,78)/2*0,9+1,4*(2,78+2,84)/2*2,7+1,4*(2,84+2,84)/2*3,4 1,4*(2,84+2,85)/2*2,6+1,4*(2,85+2,81)/2*1,3+1,4*(2,81+2,79)/2*0,5 1,4*(2,79+2,86)/2*5,5+1,4*(2,86+2,95)/2*6,4+1,4*(2,95+3,04)/2*7,9	m3	1 345,16830	990,44	1 332 302,54

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		$1,4*(3,04+3,04)/2*16,8+1,4*(3,04+3,02)/2*1,9+1,4*(3,02+2,81)/2*9,8$				119,5544
		$1,4*(2,81+2,52)/2*13,9+1,4*(2,52+2,34)/2*6,8+1,4*(2,34+2,14)/2*7,6$				98,8281
		$1,4*(2,14+2,13)/2*0,5+1,4*(2,13+2,12)/2*3,7+1,4*(2,12+2,01)/2*2,3$				19,1513
		$1,4*(3,15+2,90)/2*5,2+1,4*(2,90+2,87)/2*0,5+1,4*(2,87+2,87)/2*4,2$				40,9171
		$1,4*(2,87+2,82)/2*3,7+1,4*(2,82+2,81)/2*0,7+1,4*(2,81+2,83)/2*4,2$				34,0774
		$1,4*(2,83+2,89)/2*5,7+1,4*(2,89+2,93)/2*2,4+1,4*(2,93+2,94)/2*1,0$				36,7094
		$1,4*(2,94+2,94)/2*2,6+1,4*(2,94+2,95)/2*6,9+1,4*(2,95+2,96)/2*2,8$				50,7339
		$1,4*(2,96+2,97)/2*1,6+1,4*(2,97+2,90)/2*3,2+1,4*(2,90+2,90)/2*1,0$				23,8504
		$1,4*(2,90+2,92)/2*3,4+1,4*(2,92+3,00)/2*5,2+1,4*(3,00+2,93)/2*3,1$				48,2685
		$1,4*(2,93+2,92)/2*0,5+1,4*(2,92+2,98)/2*4,4+1,4*(2,98+3,00)/2*1,1$				24,8241
		$1,4*(3,00+3,02)/2*1,8+1,4*(3,02+3,13)/2*10,8+1,4*(3,13+3,13)/2*1,3$				59,7758
		$1,4*(3,13+3,20)/2*7,8+1,4*(3,20+3,24)/2*5,6+1,4*(3,24+3,40)/2*9,0$				101,6386
		$1,4*(3,40+3,40)/2*18,2+1,4*(3,40+3,32)/2*9,2+1,4*(3,32+3,27)/2*5,8$				156,6642
		$1,4*(3,27+3,25)/2*3,3+1,4*(3,25+3,22)/2*2,3+1,4*(3,22+3,16)/2*3,9$				42,8953
		$1,4*(3,16+3,01)/2*8,8+1,4*(3,01+2,99)/2*1,2+1,4*(2,99+2,79)/2*13,7$				98,4774
		$1,4*(2,79+2,77)/2*1,1+1,4*(2,77+2,83)/2*2,1+1,4*(2,83+2,92)/2*3,1$				24,9907
		$1,4*(2,92+2,94)/2*0,5+1,4*(2,94+3,07)/2*4,4+1,4*(3,07+3,21)/2*5,9$				46,4982
		$1,4*(3,21+3,18)/2*5,1+1,4*(3,18+3,19)/2*10,1+1,4*(3,19+3,19)/2*6,5$				96,8772
		$1,4*(3,19+3,15)/2*9,8+1,4*(3,15+3,17)/2*4,4+1,4*(3,17+3,16)/2*3,1$				76,6941
		$1,4*(3,16+3,15)/2*3,4+1,4*(3,15+3,00)/2*3,9+1,4*(3,00+2,96)/2*4,1$				48,9125
		$1,4*(2,96+2,90)/2*3,5+1,4*(2,90+2,90)/2*1,8+1,4*(2,90+2,91)/2*0,5$				23,6985
		$1,4*(2,91+2,91)/2*8,0+1,4*(2,91+2,91)/2*1,8+1,4*(2,91+2,94)/2*2,3$				49,3437
		$1,4*(2,94+2,93)/2*2,5+1,4*(2,93+2,93)/2*1,1+1,4*(2,93+2,92)/2*6,4$				40,9927
		$1,4*(2,92+2,94)/2*2,4+1,4*(2,94+2,98)/2*8,8+1,4*(2,98+3,03)/2*10,8$				91,7476
		$1,4*(3,03+3,03)/2*1,8+1,4*(3,03+3,11)/2*7,4+1,4*(3,11+3,10)/2*1,0$				43,7878
		$1,4*(3,10+3,07)/2*1,1+1,4*(3,07+3,04)/2*1,7+1,4*(3,04+3,09)/2*2,2$				21,462
		$1,4*(3,09+3,09)/2*1,9+1,4*(3,09+3,18)/2*9,9+1,4*(3,18+3,06)/2*7,6$				84,8673
		$1,4*(3,06+3,07)/2*3,0+1,4*(3,07+3,08)/2*8,5+1,4*(3,08+3,09)/2*5,4$				72,7881
		$1,4*(3,09+3,11)/2*10,5+1,4*(3,11+3,08)/2*8,8+1,4*(3,08+3,27)/2*5,3$				107,2589
		$1,4*(3,27+3,09)/2*4,9$				21,8148
		$1,3*(2,61+2,60)/2*4,0+1,3*(2,60+2,53)/2*2,9+1,3*(2,53+2,47)/2*4,0$				36,21605
		$1,3*(2,47+2,45)/2*0,8+1,3*(2,45+2,44)/2*0,5+1,3*(2,44+2,45)/2*1,1$				7,644
		$1,3*(2,45+2,46)/2*1,1+1,3*(2,46+2,49)/2*5,3+1,3*(2,49+2,50)/2*2,9$				29,96955
		$1,3*(2,50+2,50)/2*3,6+1,3*(2,50+2,45)/2*8,8+1,3*(2,45+2,43)/2*2,7$				48,5784
		$1,3*(2,43+2,40)/2*6,8+1,3*(2,40+2,38)/2*2,4+1,3*(2,38+2,36)/2*5,4$				45,4428
		$1,3*(2,36+2,27)/2*12,2+1,3*(2,27+2,25)/2*3,1+1,3*(2,25+2,24)/2*0,6$				47,5748
		$1,3*(2,24+2,23)/2*0,5+1,3*(2,23+2,22)/2*1,3$				5,213
		$1,3*(2,70+2,63)/2*32+1,3*(2,63+2,59)/2*4,1+1,3*(2,59+2,59)/2*0,5$				126,4588
		$1,3*(2,59+2,51)/2*6,6+1,3*(2,51+2,33)/2*19,0+1,3*(2,33+2,27)/2*8,5$				107,068
		$1,3*(2,27+2,27)/2*0,5+1,3*(2,27+2,23)/2*5,4+1,3*(2,23+2,22)/2*1,2$				20,7415
		$1,3*(2,79+2,73)/2*5,7+1,3*(2,73+2,70)/2*2,6+1,3*(2,70+2,71)/2*2,7$				39,12285
		$1,3*(2,71+2,88)/2*14,4+1,3*(2,88+2,91)/2*3,6+1,3*(2,91+2,93)/2*2,1$				73,8426
		$1,3*(2,93+2,98)/2*5,9+1,3*(2,98+2,99)/2*0,5+1,3*(2,99+3,01)/2*2,5$				34,3551
		$1,3*(3,01+3,03)/2*1,9+1,3*(3,03+3,01)/2*5,1+1,3*(3,01+2,99)/2*6,0$				50,882
		$1,3*(2,99+3,06)/2*5,8+1,3*(3,06+3,01)/2*3,5+1,3*(3,01+2,96)/2*3,2$				49,03535
		$1,3*(2,96+2,95)/2*0,5+1,3*(2,95+2,93)/2*4,5+1,3*(2,93+2,92)/2*1,1$				23,3025
		$1,3*(2,92+2,85)/2*12,3+1,3*(2,85+2,84)/2*1,1+1,3*(2,84+2,80)/2*5,7$				71,0957
		$1,3*(2,80+2,77)/2*3,2+1,3*(2,77+2,77)/2*1,0+1,3*(2,77+2,64)/2*13,2$				61,6044
		$1,3*(2,64+2,62)/2*2,1+1,3*(2,62+2,62)/2*5,0+1,3*(2,62+2,60)/2*0,6$				26,2457
		$1,3*(2,60+2,49)/2*9,1+1,3*(2,49+2,48)/2*1,0+1,3*(2,48+2,49)/2*4,1$				46,5829
		$1,3*(2,49+2,53)/2*9,3+1,3*(2,53+2,54)/2*7,1+1,3*(2,54+2,54)/2*3,5$				65,30095
		$1,3*(2,54+2,57)/2*3,4+1,3*(2,57+2,65)/2*8,6+1,3*(2,65+2,55)/2*6,9$				63,7949
		$1,3*(2,55+2,54)/2*0,5+1,3*(2,54+2,47)/2*4,7+1,3*(2,47+2,47)/2*1,3$				21,1341
		$1,3*(2,47+2,48)/2*5,5+1,3*(2,48+2,48)/2*2,3+1,3*(2,48+2,47)/2*2,5$				33,1552
		$1,3*(2,47+2,44)/2*6,3+1,3*(2,44+2,38)/2*9,7+1,3*(2,38+2,33)/2*9,2$				78,41015
		$1,3*(2,33+2,33)/2*1,3+1,3*(2,33+2,30)/2*6,6+1,3*(2,30+2,31)/2*5,2$				39,3822
		$1,3*(2,31+2,25)/2*9,9+1,3*(2,25+2,24)/2*0,7+1,3*(2,24+2,20)/2*3,4$				41,19895
		$1,3*(2,20+2,21)/2*0,7+1,3*(2,21+2,22)/2*7,6+1,3*(2,22+2,22)/2*1,4$				27,93115

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

$1,3*(2,38+2,37)/2*3,1+1,3*(2,37+2,44)/2*2,7+1,3*(2,44+2,42)/2*2,8$	26,858
$1,3*(2,42+2,41)/2*6,0+1,3*(2,41+2,44)/2*8,8+1,3*(2,44+2,45)/2*8,6$	73,9141
$1,3*(2,45+2,45)/2*1,0+1,3*(2,45+2,47)/2*2,0+1,3*(2,47+2,48)/2*1,0$	12,7985
$1,3*(2,48+2,49)/2*0,6+1,3*(2,49+2,47)/2*2,4+1,3*(2,47+2,47)/2*11,7$	47,2446
$1,3*(2,47+2,46)/2*0,8+1,3*(2,46+2,45)/2*7,1+1,3*(2,45+2,44)/2*2,1$	31,8981
$1,3*(2,44+2,42)/2*3,2+1,3*(2,42+2,40)/2*1,0+1,3*(2,40+2,24)/2*10,4$	44,6082
$1,3*(2,24+2,22)/2*1,7$	4,9283
přípojky : $1,1*2,85*21,5$	67,4025
$1,1*2,85*168,6$	528,561
$1,2*2,85*8,3$	28,386
hornina 3 : $-1571,61$	-1571,61
hornina 4 : $-1571,61$	-1571,61

19	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm □ v hornině 5	m3	144,06661	1 509,81	217 513,26
zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení. $(95,4978+1345,16830)*0,1$						
				144,06661		
20	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	31,78800	28,14	894,61
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, $(1,59+1,73)/2*5,4+(1,73+2,23)/2*3,5$						
				15,894		
				15,894		
21	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	6 761,22500	48,92	330 744,62

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, $(2,89+2,64)/2*5,7$	15,7605
$(2,64+2,75)/2*4,4+(2,75+2,76)/2*0,5+(2,76+2,59)/2*4,4$	25,0055
$(2,59+2,53)/2*1,6+(2,53+2,46)/2*1,3+(2,46+2,82)/2*5,6$	22,1235
$(2,82+3,22)/2*4,8+(3,22+3,34)/2*1,7+(3,34+3,20)/2*1,6$	25,304
$(3,20+3,13)/2*2,0+(3,13+3,03)/2*9,6+(3,03+3,00)/2*1,9$	41,6265
$(3,00+2,94)/2*7,4+(2,94+2,85)/2*11,0+(2,85+2,83)/2*2,8$	61,775
$(2,83+2,79)/2*2,1+(2,79+2,76)/2*1,7+(2,76+2,76)/2*6,5$	28,5585
$(2,76+2,75)/2*0,9+(2,75+2,77)/2*1,7+(2,77+2,79)/2*1,3$	10,7855
$(2,79+2,78)/2*0,9+(2,78+2,84)/2*2,7+(2,84+2,84)/2*3,4$	19,7495
$(2,84+2,85)/2*2,6+(2,85+2,81)/2*1,3+(2,81+2,79)/2*0,5$	12,476
$(2,79+2,86)/2*5,5+(2,86+2,95)/2*6,4+(2,95+3,04)/2*7,9$	57,79
$(3,04+3,04)/2*16,8+(3,04+3,02)/2*1,9+(3,02+2,81)/2*9,8$	85,396
$(2,81+2,52)/2*13,9+(2,52+2,34)/2*6,8+(2,34+2,14)/2*7,6$	70,5915
$(2,14+2,13)/2*0,5+(2,13+2,12)/2*3,7+(2,12+2,01)/2*2,3$	13,6795
$(3,15+2,90)/2*5,2+(2,90+2,87)/2*0,5+(2,87+2,87)/2*4,2$	29,2265
$(2,87+2,82)/2*3,7+(2,82+2,81)/2*0,7+(2,81+2,83)/2*4,2$	24,341
$(2,83+2,89)/2*5,7+(2,89+2,93)/2*2,4+(2,93+2,94)/2*1,0$	26,221
$(2,94+2,94)/2*2,6+(2,94+2,95)/2*6,9+(2,95+2,96)/2*2,8$	36,2385
$(2,96+2,97)/2*1,6+(2,97+2,90)/2*3,2+(2,90+2,90)/2*1,0$	17,036
$(2,90+2,92)/2*3,4+(2,92+3,00)/2*5,2+(3,00+2,93)/2*3,1$	34,4775
$(2,93+2,92)/2*0,5+(2,92+2,98)/2*4,4+(2,98+3,00)/2*1,1$	17,7315
$(3,00+3,02)/2*1,8+(3,02+3,13)/2*10,8+(3,13+3,13)/2*1,3$	42,697
$(3,13+3,20)/2*7,8+(3,20+3,24)/2*5,6+(3,24+3,40)/2*9,0$	72,599
$(3,40+3,40)/2*18,2+(3,40+3,32)/2*9,2+(3,32+3,27)/2*5,8$	111,903
$(3,27+3,25)/2*3,3+(3,25+3,22)/2*2,3+(3,22+3,16)/2*3,9$	30,6395
$(3,16+3,01)/2*8,8+(3,01+2,99)/2*1,2+(2,99+2,79)/2*13,7$	70,341
$(2,79+2,77)/2*1,1+(2,77+2,83)/2*2,1+(2,83+2,92)/2*3,1$	17,8505
$(2,92+2,94)/2*0,5+(2,94+3,07)/2*4,4+(3,07+3,21)/2*5,9$	33,213
$(3,21+3,18)/2*5,1+(3,18+3,19)/2*10,1+(3,19+3,19)/2*6,5$	69,198
$(3,19+3,15)/2*9,8+(3,15+3,17)/2*4,4+(3,17+3,16)/2*3,1$	54,7815
$(3,16+3,15)/2*3,4+(3,15+3,00)/2*3,9+(3,00+2,96)/2*4,1$	34,9375
$(2,96+2,90)/2*3,5+(2,90+2,90)/2*1,8+(2,90+2,91)/2*0,5$	16,9275
$(2,91+2,91)/2*8,0+(2,91+2,91)/2*1,8+(2,91+2,94)/2*2,3$	35,2455
$(2,94+2,93)/2*2,5+(2,93+2,93)/2*1,1+(2,93+2,92)/2*6,4$	29,2805



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		(2,92+2,94)/2*2,4+(2,94+2,98)/2*8,8+(2,98+3,03)/2*10,8		65,534		
		(3,03+3,03)/2*1,8+(3,03+3,11)/2*7,4+(3,11+3,10)/2*1,0		31,277		
		(3,10+3,07)/2*1,1+(3,07+3,04)/2*1,7+(3,04+3,09)/2*2,2		15,33		
		(3,09+3,09)/2*1,9+(3,09+3,18)/2*9,9+(3,18+3,06)/2*7,6		60,6195		
		(3,06+3,07)/2*3,0+(3,07+3,08)/2*8,5+(3,08+3,09)/2*5,4		51,9915		
		(3,09+3,11)/2*10,5+(3,11+3,08)/2*8,8+(3,08+3,27)/2*5,3		76,6135		
		(3,27+3,09)/2*4,9		15,582		
		(2,61+2,60)/2*4,0+(2,60+2,53)/2*2,9+(2,53+2,47)/2*4,0		27,8585		
		(2,47+2,45)/2*0,8+(2,45+2,44)/2*0,5+(2,44+2,45)/2*1,1		5,88		
		(2,45+2,46)/2*1,1+(2,46+2,49)/2*5,3+(2,49+2,50)/2*2,9		23,0535		
		(2,50+2,50)/2*3,6+(2,50+2,45)/2*8,8+(2,45+2,43)/2*2,7		37,368		
		(2,43+2,40)/2*6,8+(2,40+2,38)/2*2,4+(2,38+2,36)/2*5,4		34,956		
		(2,36+2,27)/2*12,2+(2,27+2,25)/2*3,1+(2,25+2,24)/2*0,6		36,596		
		(2,24+2,23)/2*0,5+(2,23+2,22)/2*1,3		4,01		
		(2,70+2,63)/2*32+(2,63+2,59)/2*4,1+(2,59+2,59)/2*0,5		97,276		
		(2,59+2,51)/2*6,6+(2,51+2,33)/2*19,0+(2,33+2,27)/2*8,5		82,36		
		(2,27+2,27)/2*0,5+(2,27+2,23)/2*5,4+(2,23+2,22)/2*1,2		15,955		
		(2,79+2,73)/2*5,7+(2,73+2,70)/2*2,6+(2,70+2,71)/2*2,7		30,0945		
		(2,71+2,88)/2*14,4+(2,88+2,91)/2*3,6+(2,91+2,93)/2*2,1		56,802		
		(2,93+2,98)/2*5,9+(2,98+2,99)/2*0,5+(2,99+3,01)/2*2,5		26,427		
		(3,01+3,03)/2*1,9+(3,03+3,01)/2*5,1+(3,01+2,99)/2*6,0		39,14		
		(2,99+3,06)/2*5,8+(3,06+3,01)/2*3,5+(3,01+2,96)/2*3,2		37,7195		
		(2,96+2,95)/2*0,5+(2,95+2,93)/2*4,5+(2,93+2,92)/2*1,1		17,925		
		(2,92+2,85)/2*12,3+(2,85+2,84)/2*1,1+(2,84+2,80)/2*5,7		54,689		
		(2,80+2,77)/2*3,2+(2,77+2,77)/2*1,0+(2,77+2,64)/2*13,2		47,388		
		(2,64+2,62)/2*2,1+(2,62+2,62)/2*5,0+(2,62+2,60)/2*0,6		20,189		
		(2,60+2,49)/2*9,1+(2,49+2,48)/2*1,0+(2,48+2,49)/2*4,1		35,833		
		(2,49+2,53)/2*9,3+(2,53+2,54)/2*7,1+(2,54+2,54)/2*3,5		50,2315		
		(2,54+2,57)/2*3,4+(2,57+2,65)/2*8,6+(2,65+2,55)/2*6,9		49,073		
		(2,55+2,54)/2*0,5+(2,54+2,47)/2*4,7+(2,47+2,47)/2*1,3		16,257		
		(2,47+2,48)/2*5,5+(2,48+2,48)/2*2,3+(2,48+2,47)/2*2,5		25,504		
		(2,47+2,44)/2*6,3+(2,4+2,38)/2*9,7+(2,38+2,33)/2*9,2		60,3155		
		(2,33+2,33)/2*1,3+(2,33+2,30)/2*6,6+(2,30+2,31)/2*5,2		30,294		
		(2,31+2,25)/2*9,9+(2,25+2,24)/2*0,7+(2,24+2,20)/2*3,4		31,6915		
		(2,20+2,21)/2*0,7+(2,21+2,22)/2*7,6+(2,22+2,22)/2*1,4		21,4855		
		(2,38+2,37)/2*3,1+(2,37+2,44)/2*2,7+(2,44+2,42)/2*2,8		20,66		
		(2,42+2,41)/2*6,0+(2,41+2,44)/2*8,8+(2,44+2,45)/2*8,6		56,857		
		(2,45+2,45)/2*1,0+(2,45+2,47)/2*2,0+(2,47+2,48)/2*1,0		9,845		
		(2,48+2,49)/2*0,6+(2,49+2,47)/2*2,4+(2,47+2,47)/2*11,7		36,342		
		(2,47+2,46)/2*0,8+(2,46+2,45)/2*7,1+(2,45+2,44)/2*2,1		24,537		
		(2,44+2,42)/2*3,2+(2,42+2,40)/2*1,0+(2,40+2,24)/2*10,4		34,314		
		(2,24+2,22)/2*1,7		3,791		
		připojky : 2,85*21,5		61,275		
		2,85*168,6		480,51		
		2,85*8,3		23,655		
		3380,61250		3380,6125		
22	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	31,78800	5,07	161,26
23	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	6 761,22500	23,76	160 676,55
24	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, (97,6628+102,7239)*0,08 (588,28750+1571,61)*0,5	m3	1 095,97969	13,37	14 654,21
25	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, potrubí : 63,0 taras : 6,8	m3	750,02397	31,16	23 372,61

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		95,49780*0,08 1345,16830*0,5		7,63982 672,58415		
26	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, šachta 1343 : 0,786*2,1 dočasný sjezd : (0,70+1,40)/2*8,0	m3	10,05060	34,42	345,98
27	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, vybourané potrubí : 63,0 6,8 1,1*0,56*21,5 1,1*0,586*168,6 1,2*0,642*8,3 1,3*0,755*431,6 1,4*0,886*488,9 1,6*1,087*40,0 šachty : 1,21*95,07 0,13*1,67 vpusti : 0,312*50,63 0,45*0,42*3,5	m3	1 429,44270	193,26	276 247,98
28	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, 1429,44270*10	m3	14 294,42700	20,53	293 513,48
29	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	8,40000	235,53	1 978,46
30	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, dočasný sjezd : 8,4	m3	8,40000	53,27	447,44
31	171201101R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť. do násypů nezhuťněných nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	1 429,44270	19,33	27 624,80
32	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, 97,6628+102,7239+95,49780 588,28750+1571,61+1345,16830 -1422,64270 63,0 1,65060	m3	2 442,95820	74,89	182 944,81
33	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, (1,1*0,46)-0,0201)*21,5 (1,1*0,436)-0,0272)*168,6 (1,2*0,477)-0,0460)*8,3 (1,3*0,565)-0,0990)*431,6 (1,4*0,661)-0,1855)*488,9 (1,6*0,762)-0,3707)*40,0	m3	761,04952	381,38	290 247,61
34	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 1,6*9,0	m2	14,40000	26,27	378,30
35	181201101R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnaní výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, 1,1*9,7 1,6*9,0 1,6*9,0	m2	39,47000	9,53	376,15

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
36	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	14,40000	33,58	483,53
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
37	181301103R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	25,07000	65,71	1 647,27
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
					10,67	
					14,4	
38	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	1 359,64270	289,88	394 138,10
					1359,6427	
39	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	0,37800	120,78	45,66
					0,378	
40	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C	t	156,40258	193,26	30 225,69
					17,93724	
					130,96356	
					7,50178	
41	58337345R	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C	t	1 150,31945	193,26	222 305,82
					470,94185	
					621,10262	
					58,27498	
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>31 404,05</b>
42	215901101R01	Zkoušky zhutnění	m2	13,00000	2 415,70	31 404,05
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>53 797,56</b>
43	318211119R00	Zdivo podezdívek oplocení z lomového kamene na maltu MC - 15	m3	6,80000	7 065,91	48 048,20
oboustranně lícované, včetně případného vynechání drenážních otvorů						
					6,8	
44	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	17,00000	338,20	5 749,36
trubkových nebo profilovaných						
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>767 381,19</b>
45	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm	m3	6,49000	724,71	4 703,36
v otevřeném výkopu,						
					2,365	
					0,154	
					3,971	
46	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže výšky do 100 mm	kus	43,00000	147,84	6 357,15
47	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,00000	220,67	662,02
48	452311111R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C -/7,5	m3	12,60800	2 294,91	28 934,25
z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
					12,608	
49	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	310,87110	2 294,91	713 421,72
z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
					27,819	
					1,6434	
					106,6052	
					154,0035	
					20,8	
50	59224346.AT	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	232,03	937,39
					4,04	
51	59224347.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	14,14000	259,33	3 666,86
					14,14	
52	59224348.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	11,11000	286,62	3 184,37
					11,11	
53	59224349.AR	prstavec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	14,14000	313,92	4 438,83

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		14*1,01			14,14	
54	592243491T	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	ks	3,03000	354,87	1 075,24
		3*1,01			3,03	
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>28 623,41</b>
55	899201111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě do 50 kg včetně rámu a košů na bahno,	kus	7,00000	444,49	3 111,42
56	597101113RT11	Montáž odvodňovacího žlabu - polymerbeton, včetně beton. lože C20/25, zatížení C 250, D 400 kN	m	3,00000	822,54	2 467,63
57	597103111RT11	Montáž vpusti pro žlab polymerbetonové, včetně obetonování C 20/25, zatížení A 15-C 250 kN	kus	1,00000	425,77	425,77
58	5534298140R1	Litínový rošt C 250 kN, SW 18/170 500x197mm, včetně spojovacího materiálu	kus	7,00000	880,34	6 162,38
59	592271000R1	Žlab betonový s litinovou hranou délka 1000 mm se spádem 0,5% 150 x 220 mm	kus	1,00000	2 347,57	2 347,57
60	592271000R2	Žlab betonový s litinovou hranou délka 1000 mm se spádem 0,5% 150 x 225 mm	kus	1,00000	2 347,57	2 347,57
61	592271000R3	Žlab betonový s litinovou hranou délka 1000 mm se spádem 0,5% 150 x 230 mm	kus	1,00000	2 347,57	2 347,57
62	59227130R1	Vpust' s litinovou hranou a přesuvkou DN 150 šířka 150 mm	kus	1,00000	3 330,28	3 330,28
63	59227140R1	Kalový koš ke vpusti, 150 plastový černý	kus	1,00000	614,19	614,19
64	59227151R1	Čelní koncová stěna, pozinkovaná 150	kus	2,00000	193,81	387,62
65	59227152R1	Pachový uzávěr z PVC kolen DN 150/87st.	kus	1,00000	5 081,41	5 081,41
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>2 938,29</b>
66	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ, spojení kónusu a prstenců 0,226*46	m2	10,39600	282,64	2 938,29
					10,396	
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				<b>632,41</b>
67	622300171R00	Průslušenství pro zateplovací systém montáž, těsnící pásy,	m	2,40000	36,24	86,97
68	28355356R	páska těsnící expanzní; tl. 8,00 mm; š = 20,0 mm; š. spáry 7 až 12 mm; l = 4,300 m; funkce vodotěsnost, paropropustnost	m	2,40000	227,27	545,44
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>4 942 723,26</b>
69	810361111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 250 mm	kus	66,00000	82,73	5 459,88
70	810391111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 400 mm	kus	1,00000	127,19	127,19
71	831312121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 150 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	168,60000	157,62	26 575,44
72	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	8,30000	205,45	1 705,28
73	831372121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	435,20000	483,38	210 367,36
					3,6	
74	831392121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 400 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	488,90000	571,65	279 479,89
					431,6	
75	831442121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 600 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	40,00000	718,55	28 741,96
76	837371221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 300 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	64,00000	615,28	39 377,79
77	837391221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 400 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	47,00000	505,48	23 757,77
78	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	237,00000	170,67	40 448,54
79	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,	kus	12,00000	210,89	2 530,68
80	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	31,00000	121,75	3 774,28
					9,5	
81	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	70,33	70,33
					21,5	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
82	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	28,00000	155,45	4 352,60
83	877313126R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem víček, zátek DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	58,92	58,92
84	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	12,00000	1 733,26	20 799,15
85	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 400 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	14,00000	2 092,60	29 296,36
86	892665111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 600 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	1,00000	2 276,79	2 276,79
87	892685111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 1000 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	32,00000	2 835,42	90 733,56
88	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí □ DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem,	sada	113,00000	169,10	19 108,16
89	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	992,00000	42,27	41 936,49
90	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	30,00000	464,18	13 925,28
91	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	26,00000	604,41	15 714,59
92	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	32,00000	507,66	16 245,08
93	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek,	kus	31,00000	1 612,12	49 975,57
94	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t na kroužek,	kus	1,00000	2 081,73	2 081,73
95	894432112R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 425 mm	kus	1,00000	301,96	301,96
96	895941111R00	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců □ typ UV - 50 normální včetně zřízení lože ze štěrkopísku,	kus	19,00000	1 509,81	28 686,40
97	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	1,00000	363,08	363,08
98	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	32,00000	643,54	20 593,33
99	899203111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg včetně rámu a košů na bahno,	kus	19,00000	742,46	14 106,82
100	837391221R01	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 600	kus	2,00000	720,72	1 441,45
101	877315251T01	Montáž manžety DN 150	ks	71,00000	178,28	12 657,77
102	877355251T01	Montáž manžety DN 200	ks	5,00000	202,19	1 010,97
103	877375241T01	Montáž manžety DN 300	kus	3,00000	326,12	978,36
104	899104211U01	Dmž poklop litina+rám 150kg-	kus	23,00000	376,24	8 653,63
105	899204211U01	Dmž mříž litina+rám 150kg-	kus	19,00000	408,37	7 759,10
106	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m <sup>2</sup> ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm 19*0,5/1,0*1,093	kus	10,38350	188,35	1 955,75
					10,3835	
107	28611262.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m <sup>2</sup> ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 5000,0 mm 21,5/5,0*1,093	kus	4,69990	969,06	4 554,47
					4,6999	
108	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem 3*1,015	kus	3,04500	85,99	261,83
					3,045	
109	28651664.AR	koleno PVC; 87,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	2,03000	85,99	174,55

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2*1,015		2,03		
110	28651691.AR	redukce excentrická; PVC; d = 160,0 mm; d2 = 110 mm; l = 181 mm; hladká, hrdlová	kus	1,01500	47,77	48,49
		1*1,015		1,015		
111	28651705.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 160 mm; d2 = 160 mm; l = 410 mm; hladká, hrdlovaná; DN 150,0 mm; DN2 150 mm	kus	1,01500	165,15	167,63
		1*1,015		1,015		
112	28651832.AR	zátka hrdlová DN 150,0 mm	kus	1,01500	42,31	42,95
		1*1,015		1,015		
113	28651850.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 100,0 mm; l = 55 mm	kus	1,01500	65,51	66,50
		1*1,015		1,015		
114	28651852.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 150,0 mm; l = 69 mm	kus	21,31500	135,12	2 880,13
		21*1,015		21,315		
115	2869714900R	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 400,0 mm; l = 1 000,0 mm	kus	1,00000	1 965,41	1 965,41
116	286971495R	trubka plastová kanalizační PVC-U; hladká, teleskopická; D = 315,0 mm; l = 375,0 mm	kus	1,00000	846,22	846,22
117	286971601R	manžeta těsnící trubní; D trubky = 400 mm; DN 315	kus	1,00000	491,35	491,35
118	28697196R	dno šachetní levý i pravý přítok; PP; úhel odpadu 45 °; DN = 400,0 mm; l = 562 mm; h = 374 mm; DN žlabu 160 mm	kus	1,00000	3 439,47	3 439,47
119	55241703R	poklop kanalizační čtvercový do teleskopu; DN šachty 315 mm; litinový; únosnost 12 500 kg	kus	1,00000	2 634,20	2 634,20
120	55243344T.2	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	3,00000	3 496,00	10 487,99
121	55243344T.1	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	29,00000	3 496,00	101 383,88
122	55291200R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 175 až 200 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	13,00000	1 471,33	19 127,27
123	55291201R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 190 až 215 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	58,00000	2 050,03	118 901,89
124	55291204R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 7,5 mm; š = 150,0 mm; d spojovaného potrubí 240 až 265 mm; pracovní tlak 2,5 bar	kus	5,00000	2 275,24	11 376,18
125	55291211R.1	Spojka standardní SC 360 W	kus	3,00000	5 081,41	15 244,22
126	55291216R.1	Spojka standardní SC 445 W	kus	1,00000	6 020,44	6 020,44
127	55291240T.1	Vyrovnávací vložka BC 08/200	ks	5,00000	603,27	3 016,36
128	55291240T.2	Vyrovnávací vložka BC 12/166	ks	3,00000	520,01	1 560,04
129	55291261T.4	Vyrovnávací vložka BC 12/190	ks	58,00000	993,62	57 630,21
130	55291261T.5	Vyrovnávací vložka BC 16/300	ks	1,00000	1 368,96	1 368,96
131	55291261T.6	Vyrovnávací vložka BC 24/300	ks	1,00000	1 665,14	1 665,14
132	55340394R	rám s mříží uliční vpusti; rozměr 500/500 mm; zatížení 40 t	kus	19,00000	2 934,47	55 754,88
133	592238740R	horní díl vpusti dešťové; pro čtvercový poklop; DN 500 mm; síla stěny 65 mm; h = 190 mm; beton; C 40/50; XA1	kus	19,19000	681,07	13 069,72
		19*1,01		19,19		
134	592238741R	skruž betonová uliční vpusti; kruhová; l = 290 mm; d = 500 mm	kus	13,13000	413,56	5 429,98
		13*1,01		13,13		
135	592238742R	skruž betonová uliční vpusti; kruhová; l = 590 mm; d = 500 mm	kus	25,25000	621,02	15 680,63
		25*1,01		25,25		
136	592238747R	skruž betonová uliční vpusti; se sifonem 150 mm PVC; kruhová; l = 645 mm; d = 500 mm	kus	19,19000	2 445,84	46 935,75
		19*1,01		19,19		
137	592238750R	dno uliční vpusti beton; DN 500,0 mm; h = 525 mm; t = 65 mm; s kalíštem; beton C 40/50	kus	19,19000	1 532,75	29 413,42
		19*1,01		19,19		
138	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	32,32000	1 979,06	63 963,20
		32*1,01		32,32		
139	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,0 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	19,19000	1 037,30	19 905,79
		19*1,01		19,19		
140	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,0 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	11,11000	1 392,17	15 466,96
		11*1,01		11,11		
141	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,0 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	26,26000	2 088,25	54 837,42
		26*1,01		26,26		
142	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	14,14000	8 462,18	119 655,29
		14*1,01		14,14		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
143	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 <span style="color: blue;">17*1,01</span>	kus	17,17000 <span style="color: blue;">17,17</span>	8 735,16	149 982,67
144	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 <span style="color: blue;">1*1,01</span>	kus	1,01000 <span style="color: blue;">1,01</span>	11 191,92	11 303,84
145	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	88,00000	197,91	17 415,72
146	59710675R	trouba kameninová hrdlová; DN 150,0 mm; l = 1500,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m <span style="color: blue;">168,6*1,015</span>	m	171,12900 <span style="color: blue;">171,129</span>	459,96	78 712,61
147	59710693R	trouba kameninová hrdlová; DN 200,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj F; FN 40 kN/m <span style="color: blue;">8,3*1,015</span>	m	8,42450 <span style="color: blue;">8,4245</span>	764,33	6 439,07
148	59710699.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m <span style="color: blue;">((443,6-12,0)-(24*0,6))*1,015</span>	m	423,45800 <span style="color: blue;">423,458</span>	1 483,61	628 247,41
149	59710700.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m <span style="color: blue;">((507,9-19,0)-(36*0,75))*1,015</span>	m	468,82850 <span style="color: blue;">468,8285</span>	2 742,02	1 285 537,54
150	59710703.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 600,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m <span style="color: blue;">((40,5-0,5)-(2*0,75))*1,015</span>	m	39,07750 <span style="color: blue;">39,0775</span>	5 743,37	224 436,42
151	59710824.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m <span style="color: blue;">12*1,015</span>	kus	12,18000 <span style="color: blue;">12,18</span>	1 565,50	19 067,84
152	59710826.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m <span style="color: blue;">18*1,015</span>	kus	18,27000 <span style="color: blue;">18,27</span>	2 432,20	44 436,22
153	59710829.AR	trouba kameninová hrdlová, vtok; zkrácená; DN 600,0 mm; l = 750,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m <span style="color: blue;">1*1,015</span>	kus	1,01500 <span style="color: blue;">1,015</span>	5 482,68	5 564,92
154	59710837.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 300,0 mm; l = 600,0 mm; třída 160; spoj C; FN 48 kN/m <span style="color: blue;">6*1,015</span> <span style="color: blue;">12*1,015</span>	kus	18,27000 <span style="color: blue;">6,09</span> <span style="color: blue;">12,18</span>	1 565,50	28 601,76
155	59710839.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 400,0 mm; l = 750,0 mm; třída 160; spoj C; FN 64 kN/m <span style="color: blue;">18*1,015</span>	kus	18,27000 <span style="color: blue;">18,27</span>	2 597,34	47 453,49
156	59710842.AR	trouba kameninová odtok; zkrácená; DN 600,0 mm; l = 750,0 mm; třída 95; spoj C; FN 57 kN/m <span style="color: blue;">1*1,015</span>	kus	1,01500 <span style="color: blue;">1,015</span>	4 928,54	5 002,47
157	59710944R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m <span style="color: blue;">4*1,015</span>	kus	4,06000 <span style="color: blue;">4,06</span>	466,79	1 895,15
158	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m <span style="color: blue;">19*1,015</span>	kus	19,28500 <span style="color: blue;">19,285</span>	466,79	9 001,95
159	597109451R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m <span style="color: blue;">213*1,015</span>	kus	216,19500 <span style="color: blue;">216,195</span>	466,79	100 916,59
160	59710946R	oblouk kameninový 15,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 32 kN/m <span style="color: blue;">2*1,015</span>	kus	2,03000 <span style="color: blue;">2,03</span>	707,00	1 435,21
161	59710947.A2R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 160; FN 32 kN/m <span style="color: blue;">10*1,015</span>	kus	10,15000 <span style="color: blue;">10,15</span>	707,00	7 176,07
162	59711549R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 48 kN/m; FN2 34 kN/m <span style="color: blue;">60*1,015</span>	kus	60,90000 <span style="color: blue;">60,9</span>	2 475,87	150 780,58
163	59711553R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 48 kN/m; FN2 32 kN/m <span style="color: blue;">4*1,015</span>	kus	4,06000 <span style="color: blue;">4,06</span>	2 552,30	10 362,35
164	59711560R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 400,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 64 kN/m; FN2 34 kN/m pravá : <span style="color: blue;">24*1,015</span> levá : <span style="color: blue;">21*1,015</span>	kus	45,67500 <span style="color: blue;">24,36</span> <span style="color: blue;">21,315</span>	4 562,76	208 403,86
165	59711562R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 400,0 mm; DN2 200 mm; spoj C/F; třída 160; / 160; FN 64 kN/m; FN2 32 kN/m levá : <span style="color: blue;">2*1,015</span>	kus	2,03000 <span style="color: blue;">2,03</span>	4 562,76	9 262,39
166	59711568R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 600,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 95; FN 57 kN/m; FN2 34 kN/m pravá : <span style="color: blue;">1*1,015</span>	kus	2,03000 <span style="color: blue;">1,015</span>	8 832,06	17 929,09

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		levá : 1*1,015			1,015	
167	59712512.AR	přechod kameninový DN 100,0 mm; DN2 150 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	1,01500	453,14	459,93
		1*1,015			1,015	
<b>Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>						<b>57 099,81</b>
168	936311113R00	Zabetonování potrubí z betonu vodostavebního třídy C 25/30 XA2, o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,03000	2 174,13	65,22
		uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží z betonu vodostavebního, pevné spojení potrubí nebo trubní zděje s betonem v otvoru, očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění,				
		0,1*0,3		0,03		
169	936452115R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 300	m	206,00000	181,18	37 322,51
170	936452116R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 400	m	68,00000	289,88	19 712,08
<b>Díl: 97 Prorážení otvorů</b>						<b>931,25</b>
171	971052441R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	931,25	931,25
		základových nebo nadzákladových,				
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>355 661,87</b>
172	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	2 474,44596	143,73	355 661,87
		trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů				
<b>Díl: 711 Izolace proti vodě</b>						<b>2 900,82</b>
173	711786266R00	Provedení detailů pryskyřicemi těsnění trubních prostupů tmelem z epoxidové pryskyřice a tkaninou D přes 500 do 1000 mm	kus	1,00000	2 113,73	2 113,73
174	23523006R1	Dvosložková injektážní hmota - pryskyřice	kg	1,10000	627,69	690,46
175	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	1,00000	96,63	96,63
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
<b>Díl: 721 Vnitřní kanalizace</b>						<b>84 828,51</b>
176	721110809R00	Demontáž potrubí z kameninových trub přes DN 200 do DN 300	m	146,00000	119,21	17 405,34
		normálních a kyselinovzdorných,				
177	721110819R00	Demontáž potrubí z kameninových trub přes DN 300 do DN 400	m	73,00000	140,35	10 245,69
		normálních a kyselinovzdorných,				
178	721110917R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 150	kus	71,00000	642,45	45 614,27
179	721110918R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 200	kus	5,00000	769,64	3 848,20
180	721110921R00	Opravy odpadního potrubí kameninového propojení dosavadního potrubí , DN 300	kus	2,00000	1 117,50	2 235,00
181	721110927R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 150	kus	10,00000	120,78	1 207,85
182	721110931R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 300	kus	2,00000	181,18	362,35
183	721170965R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 110 mm	kus	1,00000	402,21	402,21
184	721170967R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 160 mm	kus	1,00000	490,39	490,39
185	721170975R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 110 mm	kus	1,00000	13,29	13,29
186	721170977R00	Opravy odpadního potrubí novodurového krácení trub, D 160 mm	kus	1,00000	22,95	22,95
187	721242111R00	Lapače sřešních splavenin D 110 mm, s košem pro zachyt.nečistot,se suchou a nezámr.klapkou proti zápachu, čistícím víčkem a vylam.těs.kroužky potrubních svodů D 75, 90, 100 a 110 mm	kus	1,00000	202,92	202,92
188	721110921R01	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 400	kus	1,00000	2 174,13	2 174,13
189	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	603,92	603,92
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>37 352,99</b>
190	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	32,50000	617,81	20 078,97
191	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m	m	32,50000	318,87	10 363,34
		13,2+11,3+8,0			32,5	
192	767920130R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky zděné nebo betonové, o ploše jednotlivě přes 4 do 6 m2	kus	1,00000	2 391,54	2 391,54
193	767920210R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	1 594,36	1 594,36
194	767920810R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	1 328,63	1 328,63
195	767920820R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,00000	1 594,36	1 594,36
196	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	1,79	1,79
		50 m vodorovně				
<b>Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>						<b>17 947,23</b>
197	220010001R01	Vymístění sloupu firmy CETIN a dopojení PVSEK a NVSEK	kus	1,00000	17 947,23	17 947,23
<b>Díl: M43 Montáže ocelových konstrukcí</b>						<b>1 926,52</b>
198	431483006R00	Zasklení skleníku SP 5	m2	5,00000	385,30	1 926,52
<b>Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>16 514,31</b>



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
199	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti - kamenina	t	14,21456	60,39	858,45
200	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	118,84700	108,71	12 919,42
		63,0*1,7		107,1		
		0,187		0,187		
		6,8*1,7		11,56		
201	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	23,28416	54,35	1 265,57
202	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	93,13664	12,68	1 181,20
203	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	23,28416	12,44	289,67

<b>Celkem</b>	<b>11 478 577,99</b>
---------------	----------------------

JKSO:

827.21.A6 Profil potrubí DN do 600 mm  
 1190,4 m potrubí z trub kameninových  
 rekonstrukce a modernizace objektu prostá

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO03	Garáž - odstranění stavby
R:	001	Garáž - odstranění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>10 313,57</b>
1	113109315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm <i>Odstranění betonové plochy před garáží :</i> 5,00	m2	5,00000	498,84	2 494,21
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, <i>zásyp rýh po vybouraných základových pasech :</i> <i>(3,05+6,00+3,05)*0,50*1,00</i>	m3	6,05000	40,34	244,07
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, <i>Dovoz omnice pro rozprostření omnice po zbourané garáži a kůlny :</i> 30,00*0,15	m3	4,50000	274,18	1 233,82
4	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 <i>zásyp rýh po vybouraných základových pasech :</i> <i>(3,05+6,00+3,05)*0,50*1,00</i> <i>Dovoz omnice pro rozprostření omnice po zbourané garáži a kůlny :</i> 30,00*0,15	m3	10,55000	235,53	2 484,85
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, <i>zásyp rýh po vybouraných základových pasech :</i> <i>(3,05+6,00+3,05)*0,50*1,00</i>	m3	6,05000	96,02	580,94
6	181301102R00	Rozprostření a urovnání omnice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, <i>Rozprostření omnice tl.150 mm :</i> 30,00	m2	30,00000	45,78	1 373,32
7	10364200R	omnice pro pozemkové úpravy <i>Dovoz omnice pro rozprostření omnice po zbourané garáži a kůlny :</i> 30,00*0,15	m3	4,50000	422,75	1 902,36
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>21 343,77</b>
8	311238144R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,88$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,5$ W/m2.K, <i>Dozdívka po odstranění stavby :</i> 2,20*1,80 2,40*1,80 2,20*2,10 2,40*2,10	m2	17,94000	1 189,73	21 343,77
<b>Díl: 41b Ztužující pásy a věnce</b>						<b>2 070,74</b>
9	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30 <i>ŽB věnec u dozdívky :</i> <i>(2,20+2,40)*0,30*0,20</i>	m3	0,27600	3 033,63	837,28
10	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení <i>ŽB věnec u dozdívky :</i> <i>(2,20+2,40)*0,20</i>	m2	0,92000	297,13	273,36
11	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění <i>ŽB věnec u dozdívky :</i> <i>(2,20+2,40)*0,20</i>	m2	0,92000	65,22	60,01
12	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) <i>ŽB věnec u dozdívky :</i> <i>Začátek provozního součtu</i> <i>(2,20+2,40)*0,30*0,20</i> <i>Konec provozního součtu</i> <i>0,2760*100,00*0,001</i>	t	0,02760	32 611,90	900,09
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>8 218,20</b>
13	622472112R00	Omítka vnější stěn z hotových maltových směsí štuková ze suché maltové směsi stupeň složitosti 1+2, ručně <i>omítka stávající a dozděné stěny :</i>	m2	25,20000	326,12	8 218,20

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO03	Garáž - odstranění stavby
R:	001	Garáž - odstranění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		6,00*4,20		25,2		
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>3 619,02</b>
14	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m (3,05+6,00+3,05+2*1,00)*2,50	m2	35,25000	102,67	3 619,02
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>26 968,49</b>
15	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, Odstranění stávajících základů : (3,05+6,00+3,05)*0,50*1,00	m3	6,05000	1 278,39	7 734,24
16	962022491R00	Bourání zdiva nadzákladového kamenného kamenného na maltu cementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), čelní kamenná stěna kolem vrat : 2,70*2,50*0,30 -2,45*1,95*0,30 soklová část : (6,00+3,05)*0,40*0,30	m3	1,67780	1 026,67	1 722,55
17	962032241R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) Stávající cihelné zdivo : (6,00+3,05)*3,00*0,30 (3,05*1,40*0,30)*2	m3	9,42600	712,63	6 717,25
18	964011221R00	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů délky do 3 mm, hmotnosti do 75 kg/m uložených ve zdivu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), Stávající překlady : 3*(1,20*0,30*0,15) 2,80*0,30*0,15 Stávající ŽB věnce : (3,05+5,40+0,30)*0,30*0,20	m3	0,81300	3 336,68	2 712,72
19	965042141RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 Vrchní betonová mazanina stávající podlahy : 16,80*0,10 Spodní podkladní betonová mazanina : 3,05*6,00*0,10	m3	3,51000	1 364,87	4 790,69
20	965043331RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2 Betonový potěr na stávajícím záklopu : 16,80*0,06	m3	1,00800	1 914,44	1 929,76
21	968061112R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy do 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, Okna 800x400 mm : 3,00	kus	3,00000	6,04	18,12
22	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, Dvířka na půdu : 1,00	kus	1,00000	10,87	10,87
23	968061136R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel vrat, plochy do 4 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, Vrata : 2,00	kus	2,00000	49,52	99,04
24	968062244R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduchých, plochy do 1 m2 včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), Okna 800x400 mm : 3*(0,80*0,40)	m2	0,96000	201,71	193,64
25	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,25000	250,02	312,53

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO03	Garáž - odstranění stavby
R:	001	Garáž - odstranění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Dvířka na půdu : 1,25*1,00		1,25		
26	968072558R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) vrat, plochy do 5 m2	m2	4,77750	152,19	727,08
		Vrata : 2,45*1,95		4,7775		
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>6 078,57</b>
27	970251300R00	Rezáni železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	0,60000	1 903,09	1 141,85
		Odfiznutí ŽB věnce : 0,30*0,30		0,6		
28	973031824R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových zdí na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 300 mm	m	15,60000	316,46	4 936,72
		Dozdívka po odstranění stavby : 4*1,80+4*2,10		15,6		
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>7 843,28</b>
29	998981123R00	Přesun hmot demolice postup. rozebíráním v. do 21m	t	14,11652	555,61	7 843,28
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 7,8,9,10,12,13,14,16,17,18,24,25,26, : Součet : 14,11652		14,11652		
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>352,16</b>
30	711140102R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovně, 2 vrstvy	m2	18,30000	15,94	291,77
		Odstranění stávající izolace proti vodě : 3,05*6,00		18,3		
31	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000	60,39	60,39
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>5 710,98</b>
32	762331812R00	Demontáž vázaných konstrukcí krovů z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	45,80000	50,00	2 290,23
		Stávající krokve 120x140 mm : 8*4,10		32,8		
		Stávající pozednice 120x140 mm : 2*6,50		13		
33	762341811R00	Demontáž bednění a laťování bednění střešních rovinných, obloukových, o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí z prken hrubých	m2	26,65000	30,20	804,73
		Stávající bednění střechy : 6,50*4,10		26,65		
34	762811811R00	Demontáž záklopů stropů vrchních, zapuštěných z hrubých prken tloušťky do 32 mm	m2	17,38500	28,26	491,36
		Stávající záklop nad 1.NP : 3,05*5,70		17,385		
35	762822820R00	Demontáž stropnic z řeziva průřezové plochy přes 144 do 288 cm2	m	25,60000	44,45	1 137,89
		Stávající trámový strop : 3,20*8		25,6		
36	762841812R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů a satřech sklonu do 60° z prken hrubých tloušťky do 35 mm s omítkou	m2	16,80000	47,95	805,59
		Omítka stropu nad 1.NP s rákosovou omítkou : 16,80		16,8		
37	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	1,00000	181,18	181,18
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>11 665,40</b>
38	764291410R00	Ostatní střešní prvky z titan-zinkového plechu výroba a montáž závětrné lišty, rš 250 mm	m	1,60000	504,88	807,81
		oplechování dozdvíky u bourané garáže s napojením na vedlejší objekt : 0,80*0,80		1,6		
39	764522410R00	Oplechování říms a ozdobných prvků z titan-zinkového plechu výroba a montáž včetně rohů rš 800 mm	m	6,00000	1 062,91	6 377,44
		včetně spojovacích prostředků. oplechování dozdvíky u bourané garáže s napojením na vedlejší objekt : 6,00		6		
40	764312821R00	Demontáž krytiny hladké střešní z tabulí 2 x 0,67 m, plochy do 25 m, sklonu do 30°	m2	26,65000	79,72	2 124,48
		Stávající PZ plech střechy :				

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO03	Garáž - odstranění stavby
R:	001	Garáž - odstranění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		6,50*4,10			26,65	
41	764352810R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu do 30° stávající žlab : 6,50	m	6,50000	66,43	431,81
42	764359810R00	Demontáž žlabů kotlíku kónického, , sklonu do 30° Stávající kotlík : 1,00	kus	1,00000	13,29	13,29
43	764391820R00	Demontáž ostatních prvků střešních závětné lišty, rš 250 a 330 mm, sklonu do 30° Stávající závětná lišta : 4,10+4,10	m	8,20000	39,86	326,84
44	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů rš od 100 do 330 mm Stávající parapet u oken : 3*0,80 U dvířek na půdu : 1,25	m	3,65000	39,86	145,49
45	764454802R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm Stávající svod : 2,75	m	2,75000	39,86	109,61
46	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	1 328,63	1 328,63
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>2 029,19</b>
47	210-001	Demontáž a likvidace elektroinstalace	kus	1,00000	2 029,19	2 029,19
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>49 813,40</b>
48	979011211R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží nad základním podlažím	t	51,74911	193,50	10 013,31
49	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	51,74911	217,41	11 250,91
50	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	206,99643	13,29	2 750,22
51	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	51,74911	200,99	10 400,84
52	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	51,74911	241,57	12 501,01
53	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	51,74911	55,98	2 897,11
<b>Celkem</b>						<b>156 026,77</b>











## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>49 645,63</b>
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Odstranění stávající betonové dlažby :	m2	6,00000	50,61	303,65
		6,00		6		
2	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Odstranění stávající zámkové dlažby :	m2	48,00000	39,50	1 895,84
		48,00		48		
3	113107420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm Odstranění stávající betonové dlažby : podkladní štěrk :	m2	54,00000	68,27	3 686,45
		6,00		6		
		Odstranění stávající zámkové dlažby : podkladní štěrk :				
		48,00		48		
4	113202111R00	Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek Odstranění chodníkových obrubníků :	m	52,00000	41,60	2 163,11
		52,00		52		
5	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 55,00*0,50 Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 24,10*0,45	m3	38,34500	143,73	5 511,48
				27,5		
				10,845		
6	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm : od úrovně -1,500 mm : (1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82 od úrovně -1,900 mm : (3,60+3,60)*0,40*1,22 od úrovně -2,300 mm : 4,00*0,40*1,62	m3	8,59840	200,50	1 724,00
				2,4928		
				3,5136		
				2,592		
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 55,00*0,50 Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku : výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm : od úrovně -1,500 mm : (1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82 od úrovně -1,900 mm : (3,60+3,60)*0,40*1,22 od úrovně -2,300 mm : 4,00*0,40*1,62 Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 24,10*0,45	m3	46,94340	193,26	9 072,08
				27,5		
				2,4928		
				3,5136		
				2,592		
				10,845		
8	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkopávka pro nové zpevněné plochy : Začátek provozního součtu	m3	469,43400	15,70	7 371,07

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		55,00*0,50 Konec provozního součtu		27,5		
		27,50*10 Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku : Začátek provozního součtu		275		
		výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm : od úrovně -1,500 mm :				
		(1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82		2,4928		
		od úrovně -1,900 mm :				
		(3,60+3,60)*0,40*1,22		3,5136		
		od úrovně -2,300 mm :				
		4,00*0,40*1,62		2,592		
		Konec provozního součtu				
		8,5984*10		85,984		
		Odkopávka pro nové zpevněné plochy : Začátek provozního součtu				
		24,10*0,45		10,845		
		Konec provozního součtu				
		10,8450*10		108,45		
9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	46,94340	77,30	3 628,83
		Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 55,00*0,50		27,5		
		Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku : výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm :				
		od úrovně -1,500 mm :				
		(1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82		2,4928		
		od úrovně -1,900 mm :				
		(3,60+3,60)*0,40*1,22		3,5136		
		od úrovně -2,300 mm :				
		4,00*0,40*1,62		2,592		
		Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 24,10*0,45		10,845		
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	46,94340	13,29	623,71
		Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 55,00*0,50		27,5		
		Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku : výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm :				
		od úrovně -1,500 mm :				
		(1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82		2,4928		
		od úrovně -1,900 mm :				
		(3,60+3,60)*0,40*1,22		3,5136		
		od úrovně -2,300 mm :				
		4,00*0,40*1,62		2,592		
		Odkopávka pro nové zpevněné plochy : 24,10*0,45		10,845		
11	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	103,90000	13,65	1 418,10
		hutněná pláň :				
		55,00		55		
		Hutněná pláň nové plochy garáže :				
		6,20*4,00		24,8		
		Hutněná pláň pro nové zpevněné plochy :				
		24,10		24,1		
12	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4	t	84,49810	144,94	12 247,31
		Odkopávka pro nové zpevněné plochy : Začátek provozního součtu				
		55,00*0,50		27,5		
		Konec provozního součtu				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		27,50*1,80		49,5		
		Odvoz zeminy z vykopaných rýh na skládku :				
		Začátek provozního součtu				
		výkop rýhy pro základové pasy šířky 400 mm :				
		od úrovně -1,500 mm :				
		(1,80+4,00+1,80)*0,40*0,82		2,4928		
		od úrovně -1,900 mm :				
		(3,60+3,60)*0,40*1,22		3,5136		
		od úrovně -2,300 mm :				
		4,00*0,40*1,62		2,592		
		Konec provozního součtu				
		8,5984*1,80		15,47712		
		Odkopávka pro nové zpevněné plochy :				
		Začátek provozního součtu				
		24,10*0,45		10,845		
		Konec provozního součtu				
		10,8450*1,80		19,521		
<b>Díl: 181</b>		<b>Sadové úpravy</b>				<b>10 238,62</b>
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	6,15000	199,29	1 225,66
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,				
		Dovoz ornice tl.150 mm :				
		plochy podél plotů a garáže :				
		19,00*0,15		2,85		
		plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :				
		22,00*0,15		3,3		
14	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	6,15000	96,63	594,26
		Dovoz ornice tl.150 mm :				
		plochy podél plotů a garáže :				
		19,00*0,15		2,85		
		plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :				
		22,00*0,15		3,3		
15	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	m2	41,00000	25,73	1 054,81
		plochy podél plotů a garáže :				
		19,00		19		
		plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :				
		22,00		22		
16	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	41,00000	36,62	1 501,50
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,				
		Rozprostření ornice tl.150 mm :				
		plochy podél plotů a garáže :				
		19,00		19		
		plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :				
		22,00		22		
17	182101101R00	Svahování v zářezích v hornině 1 až 4	m2	41,00000	38,75	1 588,66
		trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích,				
		plochy podél plotů a garáže :				
		19,00		19		
		plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :				
		22,00		22		
18	00572410R	směs travní parková, pro mírnou zátěž	kg	16,40000	102,06	1 673,84
		plochy podél plotů a garáže :				
		19,00*0,40		7,6		
		plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :				
		22,00*0,40		8,8		
19	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	6,15000	422,75	2 599,89
		Rozprostření ornice tl.150 mm :				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

plochy podél plotů a garáže :  
 19,00\*0,15 2,85  
 plochy směrem k vjezdu do stávající garáže :  
 22,00\*0,15 3,3

<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>					<b>49 568,78</b>
---------------	-------------------------------------	--	--	--	--	------------------

20	274313511R00	Beton základových pasů prostý třídy C 12/15	m3	13,11040	2 560,64	33 570,99
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

Základové pasy šířky 400 mm od úrovně -1,500 do úrovně -0,080 :  
 (1,80+4,00+1,80)\*0,40\*1,42 4,3168  
 Základové pasy šířky 400 mm od úrovně -1,900 do úrovně -0,080 :  
 (3,60+3,60)\*0,40\*1,82 5,2416  
 Základové pasy šířky 400 mm od úrovně -2,300 do úrovně -0,080 :  
 4,00\*0,40\*2,22 3,552

21	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	32,76000	422,75	13 849,19
----	--------------	---------------------------------------	----	----------	--------	-----------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,  
 Bednění základových pasů z vnější strany :  
 (2\*6,20+2\*4,00)\*1,10 22,44  
 Bednění základových pasů z vnitřní strany :  
 (2\*5,40+2\*3,20)\*0,60 10,32

22	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	32,76000	65,59	2 148,60
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,  
 Bednění základových pasů z vnější strany :  
 (2\*6,20+2\*4,00)\*1,10 22,44  
 Bednění základových pasů z vnitřní strany :  
 (2\*5,40+2\*3,20)\*0,60 10,32

<b>Díl: 21a</b>	<b>Drenáže</b>					<b>1 343,61</b>
-----------------	----------------	--	--	--	--	-----------------

23	212810010RAB	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopisku a obsyp z drčeného kameniva, d 80 mm	m	3,60000	373,23	1 343,61
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.  
 Skladba 2 :  
 drenážní potrubí :  
 3,60 3,6

<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>72 590,44</b>
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

24	311238144R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,88$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,5$ W/m <sup>2</sup> .K,	m2	47,37000	1 189,73	56 357,54
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------

Obvodové zdivo 1.NP :  
 (2\*6,20+2\*4,00)\*2,25 45,9  
 odpočet otvorů :  
 -2,60\*2,10 -5,46  
 -2\*(1,40\*0,70) -1,96  
 -1,10\*2,10 -2,31  
 Obvodové zdivo kolem střechy :  
 (4,00\*1,25)/2 2,5  
 6,20\*1,00 6,2  
 (4,00\*1,25)/2 2,5

25	346255151RT1	Obklad konstrukcí z betonových tvarovek tloušťky 90 mm, tvarovka betonová štípaná 390x90x150 mm	m2	12,24000	1 326,22	16 232,90
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

s případným řezáním desek, s pomocným lešením výšky do 1,9 m a pro zatížení do 1,5 kPa,  
 obložení soklu ze štípaných bloků :  
 (2\*6,20+2\*4,00)\*0,60 12,24

<b>Díl: 3.1</b>	<b>Překlady</b>					<b>19 577,25</b>
-----------------	-----------------	--	--	--	--	------------------

26	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 160 mm	t	0,44890	33 819,75	15 181,69
----	--------------	---	---	---------	-----------	-----------

profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L  
 Ocelové překlady :  
 Začátek provozního součtu  
 3\*3,00+2\*1,50+3\*1,80+3\*1,80 22,8  
 Konec provozního součtu  
 22,80\*17,90\*0,001 0,40812  
 prořez a sváry :

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		0,4081*0,10		0,04081		
27	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmkoliv cihlami, Ocelové překlady : (2*3,00+2*1,50+2*1,80+2*1,80)*0,16	m2	2,59200	666,73	1 728,17
28	389381001RT2	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 16/20 se zřízením a odstraněním bednění Dobetonování mezi překlady : (3,00+1,50+1,80+1,80)*0,30*0,16	m3	0,38880	6 860,58	2 667,39
<b>Díl: 41b</b>		<b>Ztužující pásy a věnce</b>				<b>13 656,51</b>
29	417321313R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 16/20 ŽB věnec : (2*6,20+2*4,00)*0,25*0,20	m3	1,02000	3 140,41	3 203,21
30	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení ŽB věnec : (2*6,20+2*4,00)*0,25 (2*5,60+2*3,40)*0,25	m2	9,60000	330,95	3 177,12
31	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění ŽB věnec : (2*6,20+2*4,00)*0,25 (2*5,60+2*3,40)*0,25	m2	9,60000	72,23	693,40
32	417351215RT3	Bednění věnců věncovkou pálenou bez izolace výšky 275 mm Dozdívka kolem střechy u pozednice : 6,20+6,20	m	12,40000	208,96	2 591,08
33	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) ŽB věnec : Začátek provozního součtu (2*6,20+2*4,00)*0,25*0,20 Konec provozního součtu 1,02*120,00*0,001	t	0,12240	32 611,90	3 991,70
<b>Díl: 43</b>		<b>Schodiště</b>				<b>22 523,95</b>
34	430320040RAB	Schodiště ze železobetonu přímočaré, z betonu C 25/30, výztuž 120 kg/m3 Beton, výztuž, bednění schodnic a podest, podepření bednění. Nové venkovní monolitické schody : 1,20*1,60*0,30 1,20*1,20*0,30	m3	1,00800	22 345,19	22 523,95
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>75 626,34</b>
35	564261111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 200 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00	m2	55,00000	144,94	7 971,80
36	564281111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 300 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Nové zpevněné plochy : 24,10	m2	24,10000	212,58	5 123,21
37	564861111R00	Podklad ze štěrkoru s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00	m2	55,00000	167,89	9 234,00
38	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drčeného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00	m2	55,00000	445,48	24 501,29
39	596215045R00	Kladení zámkové dlažby do drté příplatek za kladení dlažby tloušťky 80 mm, do100 m2 s provedením lože z kameniva drčeného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00	m2	55,00000	47,11	2 590,83
40	596245021R00	Kladení zámkové dlažby do MC tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z cementové malty tloušťky 40 mm, s vyplněním spár těženým kamenivem a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	24,10000	327,81	7 900,22

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Skladba 1 : Nové zpevněné plochy : 24,10 <span style="float: right;">24,1</span>						
41	596245029R00	Kladení zámkové dlažby do MC příplatek za více tvarů dlažby tloušťky 6 mm s provedením lože z cementové malty tloušťky 40 mm, s vyplněním spár těžkým kamenivem a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	24,10000	26,57	640,40
Skladba 1 : Nové zpevněné plochy : 24,10 <span style="float: right;">24,1</span>						
42	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm	m2	26,51000	180,09	4 774,19
Skladba 1 : Nové zpevněné plochy : 24,10*1,10 <span style="float: right;">26,51</span>						
43	59245030R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm	m2	60,50000	213,06	12 890,40
Nová plocha ze zámkové dlažby tl.80 mm : 55,00*1,10 <span style="float: right;">60,5</span>						
<b>Díl: 6.1. Parapety - vnitřní</b>						<b>2 849,00</b>
44	648991111RT4	Osazení parapetních desek z plastických hmot Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot šířky 200 mm a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu.	m	2,80000	1 017,50	2 849,00
vnitřní parapet u oken : 1,40+1,40 <span style="float: right;">2,8</span>						
<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						<b>17 403,62</b>
45	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,	m2	9,73000	35,03	340,82
2,60*2,10 <span style="float: right;">5,46</span> 1,10*2,10 <span style="float: right;">2,31</span> 2*(1,40*0,70) <span style="float: right;">1,96</span>						
46	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	m2	1,63500	523,00	855,10
Špalety otvorů : (2*2,10+1,10+4*0,70+2*1,40)*0,15 <span style="float: right;">1,635</span>						
47	612473182R00	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí štukové, strojně omítky vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,	m2	46,97000	283,84	13 332,17
Omítky vnitřních stěn : (2*5,60+2*3,40)*2,60 <span style="float: right;">46,8</span> (3,40*1,10)/2 <span style="float: right;">1,87</span> 5,60*1,10 <span style="float: right;">6,16</span> (3,40*1,10)/2 <span style="float: right;">1,87</span> odpočet otvorů : -2,60*2,10 <span style="float: right;">-5,46</span> -1,10*2,10 <span style="float: right;">-2,31</span> -2*(1,40*0,70) <span style="float: right;">-1,96</span>						
48	613473115R00	Omítky vnitřní pilířů a sloupů ze suchých směsí příplatky za zabudované rohovníky s plochami rovnými, omítky vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená	m	17,70000	91,80	1 624,80
Rohovníky : 2*2,10+2,60 <span style="float: right;">6,8</span> 2*2,10+1,10 <span style="float: right;">5,3</span> 4*0,70+2*1,40 <span style="float: right;">5,6</span>						
49	612-001	D+M začíšťovací plastové lišty	m	10,90000	114,75	1 250,73
2*2,10+1,10 <span style="float: right;">5,3</span> 4*0,70+2*1,40 <span style="float: right;">5,6</span>						
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>33 698,53</b>
50	602011102R00	Omítky stěn z hotových směsí postřik, báze, cementová, , , po jednotlivých vrstvách	m2	60,64500	45,90	2 783,53
Venkovní fasáda : 6,20*3,80 <span style="float: right;">23,56</span> 4,00*3,30 <span style="float: right;">13,2</span> 6,20*2,70 <span style="float: right;">16,74</span> 4,00*3,30 <span style="float: right;">13,2</span>						

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		odpočet otvorů :				
		-2,60*2,10			-5,46	
		-1,10*2,10			-2,31	
		-2*(1,40*0,70)			-1,96	
		přípočet špalet :				
		(2*2,10+2,60)*0,30			2,04	
		(2*2,10+1,10)*0,15			0,795	
		(4*0,70+2*1,40)*0,15			0,84	
51	602011112RT5	Omítky stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 20 mm,	m2	60,64500	229,49	13 917,49
		po jednotlivých vrstvách				
		Venkovní fasáda :				
		6,20*3,80			23,56	
		4,00*3,30			13,2	
		6,20*2,70			16,74	
		4,00*3,30			13,2	
		odpočet otvorů :				
		-2,60*2,10			-5,46	
		-1,10*2,10			-2,31	
		-2*(1,40*0,70)			-1,96	
		přípočet špalet :				
		(2*2,10+2,60)*0,30			2,04	
		(2*2,10+1,10)*0,15			0,795	
		(4*0,70+2*1,40)*0,15			0,84	
52	602011188RT6	Omítky stěn z hotových směsí omítky vrchní tenkovrstvá, silikonová, zatřená, tloušťka vrstvy 1,5 mm, probarvená	m2	60,64500	253,65	15 382,49
		po jednotlivých vrstvách				
		Venkovní fasáda :				
		6,20*3,80			23,56	
		4,00*3,30			13,2	
		6,20*2,70			16,74	
		4,00*3,30			13,2	
		odpočet otvorů :				
		-2,60*2,10			-5,46	
		-1,10*2,10			-2,31	
		-2*(1,40*0,70)			-1,96	
		přípočet špalet :				
		(2*2,10+2,60)*0,30			2,04	
		(2*2,10+1,10)*0,15			0,795	
		(4*0,70+2*1,40)*0,15			0,84	
53	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	9,73000	37,44	364,32
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin				
		2,60*2,10			5,46	
		1,10*2,10			2,31	
		2*(1,40*0,70)			1,96	
54	622-001	D+M začišťovací plastové lišty	m	10,90000	114,75	1 250,73
		2*2,10+1,10			5,3	
		4*0,70+2*1,40			5,6	
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>35 874,58</b>
55	631312611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20	m3	1,52320	2 735,78	4 167,13
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem				
		Skladba 2 :				
		Cementový potěr C16/20 tl.80 mm :				
		5,60*3,40*0,08			1,5232	
56	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20	m3	4,69000	2 586,00	12 128,35
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem				
		Skladba 2 :				
		Podkladní ŽB deska tl.100 mm :				
		6,00*3,80*0,10			2,28	



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Skladba 1 : Nové zpevněné plochy : 24,10*0,10		2,41		
57	631319153R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem	m3	2,41000	427,58	1 030,46
		Skladba 1 : Nové zpevněné plochy : 24,10*0,10		2,41		
58	631319161R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny	m3	1,52320	961,45	1 464,48
		Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : 5,60*3,40*0,08		1,5232		
59	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	1,52320	277,81	423,15
		Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : 5,60*3,40*0,08		1,5232		
60	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	2,28000	138,90	316,70
		Skladba 2 : Podkladní ŽB deska tl.100 mm : 6,00*3,80*0,10		2,28		
61	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	3,20000	333,37	1 066,77
		Skladba 2 : Podkladní ŽB deska tl.100 mm : (2*6,00+2*3,80)*0,15		2,94		
		Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : 2,60*0,10		0,26		
62	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	3,20000	72,23	231,13
		Skladba 2 : Podkladní ŽB deska tl.100 mm : (2*6,00+2*3,80)*0,15		2,94		
		Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : 2,60*0,10		0,26		
63	631361921RT1	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 4 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,02980	30 196,21	899,85
		Skladba 2 : Cementový potěr C16/20 tl.80 mm : Začátek provozního součtu 5,60*3,40		19,04		
		Konec provozního součtu 19,04*1,36*0,001*1,15		0,02978		
64	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,08660	30 196,21	2 614,99
		Skladba 2 : Podkladní ŽB deska tl.100 mm : Začátek provozního součtu 6,00*3,80		22,8		
		Konec provozního součtu 22,80*3,301*0,001*1,15		0,08655		
65	631571003R00	Násyp pod podlahy z kameniva □ ze štěrkopísku 0-32 pro zpevnění podkladu	m3	2,59200	785,10	2 034,98
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, Skladba 2 : Násyp drtě frakce 8-16 tl.150 mm : 5,40*3,20*0,15		2,592		
66	631571004R00	Násyp pod podlahy z kameniva □ ze štěrkopísku 0-32 tř. I	m3	12,09600	785,10	9 496,59

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

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

Skladba 2 :

Vyrovnávací násyp kameniva frakce 16-32 :

5,40\*3,20\*0,70

12,096

<b>Díl: 9</b>	<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>					<b>1 178,86</b>
---------------	------------------------------------	--	--	--	--	-----------------

67	900-001	D+M odvětrání garáže - trubka + 2x větrací mřížka, kompletní provedení	kus	2,00000	589,43	1 178,86
----	---------	--	-----	---------	--------	----------

<b>Díl: 90</b>	<b>Oplocení</b>					<b>17 006,50</b>
----------------	-----------------	--	--	--	--	------------------

68	900300001RAO	Plot z betonových prefabrikovaných desek a sloupků vrata ocelová do ocelových sloupků	100 m	0,06400	265 726,62	17 006,50
----	--------------	---	-------	---------	------------	-----------

hloubení jam pro osazení sloupků, s naložením na dopravní prostředek a odvozem výkopku do 20 m, se složením, bez rozhrnutí, v hornině 3, dodávka osazení sloupků a vzpěr plotových železobetonových prefabrikovaných se zabetonováním do 0,15 m3 betonem B 10, dodávka a osazení plotových desek železobetonových prefabrikovaných, na jakoukoliv cementovou maltu se zatřením ložných a styčných spár, dodávka a osazení sloupků vrat ocelových trubkových, se zabetonováním do 0,05 m3 betonem B 30, dodávka a montáž vrat 300 x 300 cm, na ocelové sloupky, dodávka a montáž dveří na sloupky otevíravých 90 x 197 cm.

Nové oplocení :

Začátek provozního součtu

2,20+2,20+2,00

6,4

Konec provozního součtu

6,40/100

0,064

<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					<b>19 021,67</b>
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	------------------

69	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	38,00000	239,15	9 087,85
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

Nové chodníkové obrubníky :

38,00

38

70	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	1,90000	2 174,13	4 130,84
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

z dlažebních kostek z betonu prostého

Nové chodníkové obrubníky :

38,00\*0,20\*0,25

1,9

71	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	38,76000	149,72	5 802,98
----	-----------	---	-----	----------	--------	----------

Nové chodníkové obrubníky :

38,00\*1,02

38,76

<b>Díl: 94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>					<b>9 205,73</b>
----------------	---------------------------------	--	--	--	--	-----------------

72	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	19,04000	78,51	1 494,83
----	--------------	---	----	----------	-------	----------

19,04

19,04

73	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	70,00000	110,16	7 710,90
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

(2\*8,00+2\*6,00)\*2,50

70

<b>Díl: 95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>					<b>1 103,88</b>
----------------	---	--	--	--	--	-----------------

74	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	19,04000	57,98	1 103,88
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

19,04

19,04

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>					<b>6 401,35</b>
----------------	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

75	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	2,92000	2 192,24	6 401,35
----	--------------	---	----	---------	----------	----------

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

Odstranění stávající nadzemní části ŽB oplocení :

5,80\*0,40

2,32

4\*(1,00\*0,50\*0,30)

0,6

<b>Díl: 97</b>	<b>Prorážení otvorů</b>					<b>3 514,23</b>
----------------	-------------------------	--	--	--	--	-----------------

76	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm	m	0,60000	3 125,31	1 875,18
----	--------------	---	---	---------	----------	----------

Otvor pro odvětrání garáže :

2\*0,30

0,6

77	970041080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	0,40000	2 569,70	1 027,88
----	--------------	--	---	---------	----------	----------

Otvor v základových pasech pro drenáž :

0,40

0,4

78	973031324R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 150 mm	kus	8,00000	76,40	611,17
----	--------------	--	-----	---------	-------	--------

kapsy pro stropní trámy :

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		8,00		8		

<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>24 375,58</b>
----------------	--------------------------------	--	--	--	------------------

79	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	203,84840	119,58	24 375,58
<p>přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou</p> <p>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :  18,19,20,21,24,25,26,27,28,29,30,32,33,35,36,37,38,40,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,53,54,55,56,58, ;  59,61,64,66,67,68,69,72,73,74,75,76,77,78,81, ;</p> <p>Součet : 203,84840 <span style="float: right;">203,8484</span></p>						

<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>				<b>9 413,93</b>
-----------------	---------------------------	--	--	--	-----------------

80	711111001RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, materiál ve specifikaci	m2	24,80000	9,52	236,04
----	--------------	--	----	----------	------	--------

Skladba 2 :

hydroizolace - vodorovná :

6,20\*4,00

24,8

81	711112001RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, materiál ve specifikaci	m2	4,08000	20,77	84,76
----	--------------	---	----	---------	-------	-------

Skladba 2 :

hydroizolace - svislá :

(2\*6,20+2\*4,00)\*0,20

4,08

82	711141559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	24,80000	97,84	2 426,33
----	--------------	--	----	----------	-------	----------

Skladba 2 :

hydroizolace - vodorovná :

6,20\*4,00

24,8

83	711142559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	4,08000	112,33	458,31
----	--------------	---	----	---------	--------	--------

Skladba 2 :

hydroizolace - svislá :

(2\*6,20+2\*4,00)\*0,20

4,08

84	711-001	D+M obalení konců stropních trámů do, hydroizolace	kus	8,00000	144,94	1 159,53
----	---------	--	-----	---------	--------	----------

85	11163230R	emulze asfaltová penetrační zpracování za studena; obsah asfaltu do 40%hm.; hustota při 20°C 1 g/cm3; bez rozpouštědel, netoxická, není požárně nebezpečná, rychleschnoucí; obsah vody a emulgátoru nad 52%hm.; bod měknutí pevné části +50°C; doba tvrdnutí 5 hod.; výtoková doba 22 s	kg	9,96360	81,17	808,72
----	-----------	---	----	---------	-------	--------

Skladba 2 :

hydroizolace - vodorovná :

Začátek provozního součtu

6,20\*4,00

24,8

Konec provozního součtu

24,80\*0,30\*1,15

8,556

Skladba 2 :

hydroizolace - svislá :

Začátek provozního součtu

(2\*6,20+2\*4,00)\*0,20

4,08

Konec provozního součtu

4,08\*0,30\*1,15

1,4076

86	62852265R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, mechanicky kotvený; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	33,21200	120,40	3 998,67
----	-----------	--	----	----------	--------	----------

Skladba 2 :

hydroizolace - vodorovná :

Začátek provozního součtu

6,20\*4,00

24,8

Konec provozního součtu

24,80\*1,15

28,52

Skladba 2 :

hydroizolace - svislá :

Začátek provozního součtu

(2\*6,20+2\*4,00)\*0,20

4,08

Konec provozního součtu

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		4,08*1,15		4,692		
87	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000	241,57	241,57
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>1 255,67</b>
88	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením Polystyren tl.50 mm kolem ŽB věnce : (2*6,20+2*4,00)*0,20	m2	4,08000	94,21	384,39
		Polystyren tl.50 mm kolem ŽB věnce : Začátek provozního součtu (2*6,20+2*4,00)*0,20 Konec provozního součtu 4,08*0,05*1,05		4,08		
89	283754601R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch strukturovaný; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m3	0,21420	3 503,73	750,50
		Polystyren tl.50 mm kolem ŽB věnce : Začátek provozního součtu (2*6,20+2*4,00)*0,20 Konec provozního součtu 4,08*0,05*1,05		4,08		
90	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	120,78	120,78
<b>Díl: 762 Konstrukce tesařské</b>						<b>80 076,54</b>
91	762085130R00	Zvláštní výkony hoblování viditelných částí krovu □ třístranné Stropní trámy 120x160 mm : 4*3,50 Krokve 100x160 mm : 8*4,90	m	53,20000	201,11	10 698,88
				14		
				39,2		
92	762332120R00	Vázané konstrukce krovů montáž □ střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2 Pozednice 140x120 mm : 2*7,40 Krokve 100x160 mm : 8*4,90	m	54,00000	241,33	13 031,72
				14,8		
				39,2		
93	762341210R00	Bednění a laťování montáž □ bednění □ střech rovných o sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm Skladba 4 : Bednění tl.24 mm : 7,40*4,90	m2	36,26000	167,59	6 076,78
				36,26		
94	762342202RT2	Bednění a laťování s dodávkou řeziva □ laťování střech o sklonu do 60° □ při vzdálenosti latí do 220 mm, vodorovně, včetně dodávky latí 30/50 mm Skladba 4 : Latě 50x35 mm : 7,40*4,90	m2	36,26000	167,59	6 076,78
				36,26		
95	762342204RT2	Bednění a laťování s dodávkou řeziva □ laťování střech o sklonu do 60° □ kontralatě, přibité, včetně dodávky latí 30/50 mm Skladba 4 : Kontralatě 50x35 mm : 7,40*4,90	m2	36,26000	167,59	6 076,78
				36,26		
96	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace Pozednice 140x120 mm : Začátek provozního součtu 2*7,40 Konec provozního součtu 14,80*(0,14*0,12) Krokve 100x160 mm : Začátek provozního součtu 8*4,90 Konec provozního součtu 39,20*(0,10*0,16) prořez : 0,8758*0,10	m3	2,20270	1 072,57	2 362,55
				14,8		
				0,24864		
				39,2		
				0,6272		
				0,08758		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Skladba 4 : Bednění tl.24 mm : Začátek provozního součtu 7,40*4,90 Konec provozního součtu 36,26*0,024*1,10 latě a kontralatě : 0,282				
				36,26		
				0,95726		
				0,282		
97	762712120R00	Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy přes 120 do 224 cm2 včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků. Stropní trámy 120x160 mm : 4*3,80	m	15,20000	174,29	2 649,25
				15,2		
98	762795000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, fixační prkna, impregnace Stropní trámy 120x160 mm : Začátek provozního součtu 4*3,80 Konec provozního součtu 15,20*(0,12*0,16) Prořez : 0,2918*0,10	m3	0,32100	1 072,57	344,29
				15,2		
				0,29184		
				0,02918		
99	762961810R00	Rozebrání oplocení s příčnicí a dřevěnými sloupky, z prken a latí se sloupky osové vzdálenosti do 4 m, výšky do 2,5 m osazených do hloubky 1 m odstranění stávajícího oplocení : 5,80	m	5,80000	402,21	2 332,84
				5,8		
100	762-001	D+M kotvení pozednice, šroubovice M12 po 1400 mm	kus	10,00000	107,26	1 072,57
101	60512601R	prkno SM/JD; hoblované Skladba 4 : Bednění tl.24 mm : Začátek provozního součtu 7,40*4,90 Konec provozního součtu 36,26*0,024*1,10	m3	0,95730	17 429,25	16 685,02
				36,26		
				0,95726		
102	60515510R	hranol SM/JD; tl = 120,0 mm; š = 120 mm; jakost I Pozednice 140x120 mm : Začátek provozního součtu 2*7,40 Konec provozního součtu 14,80*(0,14*0,12) Krokve 100x160 mm : Začátek provozního součtu 8*4,90 Konec provozního součtu 39,20*(0,10*0,16) prořez : 0,8758*0,10	m3	0,96340	7 776,13	7 491,52
				14,8		
				0,24864		
				39,2		
				0,6272		
				0,08758		
103	60515510R	hranol SM/JD; tl = 120,0 mm; š = 120 mm; jakost I Stropní trámy 120x160 mm : Začátek provozního součtu 4*3,80 Konec provozního součtu 15,20*(0,12*0,16) Prořez : 0,2918*0,10	m3	0,32100	7 776,13	2 496,14
				15,2		
				0,29184		
				0,02918		
104	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	1,00000	2 681,42	2 681,42
<b>Díl: 763</b>		<b>Dřevostavby</b>				<b>11 626,11</b>
105	762895000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, impregnace Skladba 3 : Záklop tl.18 mm :	m3	0,18850	1 072,57	202,18

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		9,52*0,018*1,10		0,1885		
106	763613131R00	Opláštění z dřevoštěpkových desek záklop stropů, z desek tl. do 18 mm, na sraz, šroubované	m2	9,52000	469,25	4 467,25
		vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu				
		Skladba 3 :				
		Záklop tl.18 mm :				
		9,52		9,52		
107	60726014.AR	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana pero/drážka; tl = 18,0 mm	m2	10,47200	536,28	5 615,97
		Skladba 3 :				
		Záklop tl.18 mm :				
		9,52*1,10		10,472		
108	998763201R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	1 340,71	1 340,71
<b>Díl: 764 Konstrukce klempířské</b>						<b>47 980,40</b>
109	764901101RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí tašková tabule, tloušťka plechu 0,5 mm, povrchová úprava polyester, v barvě hnědé a cihlově červené, osazená na dřevo, sklon do 30°	m2	36,26000	438,45	15 898,16
		Skladba 4 :				
		Střešní tašková tabule, barva hnědá :				
		7,40*4,90		36,26		
110	764901203RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí štítové lemování vrchní, tloušťka plechu 0,5 mm, povrchová úprava polyester, -, -	m	17,20000	465,02	7 998,37
		Lemování střešy :				
		7,40+2*4,90		17,2		
111	764901204RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí štítové lemování spodní, tloušťka plechu 0,5 mm, povrchová úprava polyester, -, -	m	17,20000	465,02	7 998,37
		Lemování střešy :				
		7,40+2*4,90		17,2		
112	764901205RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí okapový plech RŠ 205 mm, tloušťka plechu 0,5 mm, povrchová úprava polyester, -, -	m	7,40000	279,01	2 064,70
		7,40		7,4		
113	764901312R00	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí sněhový rozrážeč, -, -, v barvě hnědé a cihlově červené, osazený do dřeva	kus	30,00000	116,92	3 507,59
		30,00		30		
114	764901316R00	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí větrací pás ochranný 80x5000 mm, -, -, -	m	14,80000	77,06	1 140,50
		7,40+7,40		14,8		
115	764901318R00	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou krytina střeš z ocelových lakovaných tabulí větrací mřížka ochranná 60x1000 mm, -, -, -	m	14,80000	77,06	1 140,50
		7,40+7,40		14,8		
116	764908305RT3	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou oplechování vnějších parapetů ocelový pozinkovaný plech s povrchovou úpravou polyester, tl. plechu 0,6 mm, RŠ 200 mm, lepené, -	m	2,80000	504,88	1 413,67
		Venkovní parapet :				
		1,40+1,40		2,8		
117	764908101RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou okapový systém žlabový kotlík kónický, ocelový žárově zinkovaný plech s povrchovou úpravou, velikost 125 mm, v barvě hnědé	kus	1,00000	199,29	199,29
118	764908105RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou okapový systém podokapní půlkruhový žlab, ocelový žárově zinkovaný plech s povrchovou úpravou, velikost 150 mm, v barvě hnědé	m	7,40000	504,88	3 736,12
119	764908110RT1	Klempířské prvky z plechu s povrchovou úpravou okapový systém odpadní trouby kruhové, ocelový žárově zinkovaný plech s povrchovou úpravou, průměr 120 mm, v barvě hnědé	m	3,00000	518,17	1 554,50
120	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	1 328,63	1 328,63
<b>Díl: 765 Krytiny tvrdé</b>						<b>3 770,41</b>
121	765799313RL2	Fólie parotěsné a difúzní Fólie podstřešní difúzní na bednění, s přelepením spojů	m2	39,88600	91,17	3 636,34
		Skladba 4 :				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Difúzní fólie : 7,40*4,90*1,10			39,886	
122	998765201R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	134,07	134,07

<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>38 729,03</b>
123	767-001	D+M vrata výšuvná 2600x2100 mm, ocelový rám s plastovou výplní, fólie dekor dřeva	kus	1,00000	38 729,03	38 729,03

<b>Díl: 769</b>	<b>Otvorové prvky z plastu</b>					<b>32 341,17</b>
124	769-001	D+M okno plastové 1400x700 mm, izol.dvojsklo, otevíravé a kyvné, fólie dekor dřeva	kus	2,00000	9 796,46	19 592,92
125	769-002	D+M dveře plastové 1100x2100 mm, izol.dvojsklo, otevíravé a kyvné, fólie dekor dřeva	kus	1,00000	12 748,25	12 748,25

<b>Díl: 783</b>	<b>Nátěry</b>					<b>40 026,41</b>
126	783726300R00	Nátěry tesařských konstrukcí lazurovací lazurovací, 3x lak včetně montáže, dodávka demontáže lešení.	m2	81,03200	268,14	21 728,11

Stropní trámy 120x160 mm :						
Začátek provozního součtu						
4*3,80						
15,20*(2*0,12+2*0,16)						
8,512						
Skladba 4 :						
Bednění tl.24 mm :						
7,40*4,90*2						
72,52						

127	783782205R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu), dvojnásobné	m2	136,48200	134,07	18 298,30
-----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

protihnilobné, protiplišňové proti ohni a škůdcům						
Stropní trámy 120x160 mm :						
Začátek provozního součtu						
4*3,80						
15,20*(2*0,12+2*0,16)						
8,512						
Pozednice 140x120 mm :						
Začátek provozního součtu						
2*7,40						
14,8						
Konec provozního součtu						
14,80*(2*0,14+2*0,12)						
7,696						
Krokve 100x160 mm :						
Začátek provozního součtu						
8*4,90						
39,2						
Konec provozního součtu						
39,20*(2*0,10+2*0,16)						
20,384						
Skladba 4 :						
Bednění tl.24 mm :						
7,40*4,90*2						
72,52						
latě a kontralatě :						
161,00*(2*0,05+2*0,035)						
27,37						

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>					<b>45 226,27</b>
128	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	50,29034	205,33	10 326,33

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
1,2,3,4,78,79,80,81,102, :						
Součet : 50,29034						
50,29034						

129	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	955,51638	14,25	13 618,60
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
1,2,3,4,78,79,80,81,102, :						
Součet : 955,51638						
955,51638						

130	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	50,29034	125,62	6 317,28
-----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
1,2,3,4,78,79,80,81,102, :						
Součet : 50,29034						
50,29034						

131	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t	50,29034	241,57	12 148,62
-----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
1,2,3,4,78,79,80,81,102, :						
Součet : 50,29034						
50,29034						

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04	Novostavba garáže
R:	001	Novostavba garáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
132	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	50,29034	55,98	2 815,44

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,78,79,80,81,102, :

Součet : 50,29034

50,29034

<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>3 418,77</b>
133	210220021RT1	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, do 120 mm <sup>2</sup> , včetně materiálu	m	32,40000	105,52	3 418,77

Zemnicí pásek do základových pasů :

2\*6,20+2\*4,00+4\*3,00

32,4

<b>Celkem</b>						<b>800 269,37</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO04.1	Novostavba garáže - elektroinstalace
R:	001	Novostavba garáže - elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: M</b>		<b>ELEKTROINSTALACE-MONTAZ</b>				<b>19 948,25</b>
1	210010323RT2	Krabice odbočná KO 125, se zapojením-čtvercová, včetně dodávky KT 250x10 + víčko	KUS	1,00000	200,21	200,21
2	210010002RT1	Trubky trubka ohebná, PVC, uložená pod omítku, průměr 16 mm, mech.pevnost 125 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	M	18,00000	35,17	633,11
3	210010003RT1	Trubky trubka ohebná, PVC, uložená pod omítku, průměr 23 mm, mech.pevnost 125 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	M	2,00000	37,88	75,76
4	210010301RT2	Montáž krabice plastové krabice univerzální včetně dodávky, kruhová, průměr 73 mm, hloubka 42 mm, s víčkem, bez zapojení	KUS	6,00000	24,35	146,10
5	210010321RT1	Montáž krabice plastové krabice univerzální včetně dodávky, kruhová, průměr 73 mm, hloubka 42 mm, s víčkem a svorkovnicí, se zapojením	KUS	3,00000	87,93	263,79
6	210020952RT1	Tabulky tabulka výstražná včetně dodávky štítku, z polystyrénu, formát A2-A5	KUS	1,00000	29,76	29,76
7	210100001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	KUS	14,00000	24,35	340,90
8	210100002R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	KUS	4,00000	33,82	135,28
9	210100003R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm2	KUS	2,00000	47,35	94,70
10	210100258R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových , do průřezu 5x4 mm2	KUS	3,00000	169,10	507,30
11	210120453RT1	Ústrojí jistič vzduchový jistič včetně zapojení třífázový do 25 A, včetně dodávky jističe, ve skříni	KUS	1,00000	784,62	784,62
12	210810005RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uložený včetně dodávky kabelu	M	8,00000	32,47	259,74
13	210810016RT1	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 5 x 2,5 mm2, volně uložený včetně dodávky kabelu	M	28,00000	48,70	1 363,61
14	210810005RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx1.5	M	22,00000	32,47	714,27
15	210810006RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx2.5	M	15,00000	39,23	588,46
16	220260535R00	Trubka Kopez pod omítku, D 48 mm	M	8,00000	51,41	411,25
17	210010116R00	LISTA VKLADACI LV 24/22 MM VC. LISTY	M	3,00000	43,29	129,87
18	210110043R01	SPINAC ZAPUSTENY SERIOVY (5) IP43 VC.DODAVKY	KUS	1,00000	254,32	254,32
19	210111011R01	ZASUVKA DOMOV,POLOZAP 2P+Z IP43 VC.DODAVKY	KUS	3,00000	263,79	791,38
20	210111062R01	ZASUVKA DOMOV,NASTEN 3P+N+Z VC.DODAVKY ZASUVKY	KUS	1,00000	317,91	317,91
21	210190007R00	MONTAZ PLASTOVE ROZVODNICE P.O.	KUS	1,00000	1 690,99	1 690,99
22	210200002R00	MONTAZ SVITIDLA ZARIVKOVEHO OBECNE	KUS	2,00000	290,85	581,70
23	210220002R02	VEDENI UZEM FEZN D 10 MM POVRCH VC.DRATU FeZn 10 mm	M	3,00000	101,46	304,38
24	210220005R00	SVORKOVNICE PRO HLAVNI POSPOJOVANI VC. DODAVKY HOP	KUS	1,00000	730,51	730,51
25	210220302R02	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,ATD/ VC.DODAVKY SR	KUS	2,00000	87,93	175,86
26	210220452R01	OCHR SPOJ-PRAD,KOUP,CU4-16MM2 VOLNE VC.DODAVKY CY 4 Z/ZL	M	12,00000	37,88	454,54
27	210220452R02	HLAVNI POSPOJOVANI -CU10MM2 VOLNE VC.DODAVKY CY 10 Z/ZL	M	2,00000	60,88	121,75
28	900R01	HZS -nezmeritelne prace -cl.17,o.1a Průzkumné práce	HOD	2,00000	378,78	757,56
29	900R02	HZS -nezmeritelne prace -cl.17,o.1a SEKANI DRAZEK, VRTANI, PROSTUPY	HOD	5,00000	378,78	1 893,91
30	900R06	HZS -nezmeritelne prace -cl.17,o.1a PRACE V RMS 1 - ROZVODNICI RD	HOD	2,00000	378,78	757,56
31	900R07	HZS -nezmeritelne prace -cl.17,o.1a DEMONTAZE ELEKTROINSTALACE	HOD	1,00000	378,78	378,78
32	205R00	ZEDNICKE VYPOMOCI M21 cl.13,odst.5c	kompl	1,00000	4 058,37	4 058,37
<b>Díl: M M</b>		<b>ELEKTROINSTALACE-MATERIAL</b>				<b>4 301,87</b>
33	141R00	PRIRAZKA ZA PODRUZNY MATERIAL M21	kompl	1,00000	676,40	676,40
34	34750955	ZARIVKA 36 W	KUS	4,00000	74,40	297,61
35	34899090	SVITIDLO ZARIV. NAST. 2X36W IP 54 -KRYT PMMA - EP	KUS	2,00000	1 663,93	3 327,86
<b>Díl: M S</b>		<b>ELEKTROINSTALACE-SPECIFIKACE</b>				<b>5 702,02</b>
36	111R00	MIMOSTAVENISTNI DOPRAVA cl.8,ods.3a	kompl	1,00000	676,40	676,40
37	131R00	PRESUN DO ZONY M21,22,36,39 cl.8	kompl	1,00000	676,40	676,40
38	35700004	RS 11 - ROZVODNICE	KUS	1,00000	4 349,22	4 349,22
<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>4 377,64</b>
39	460200153R00	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.3	M	7,00000	243,50	1 704,52
40	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	M	7,00000	60,88	426,13
41	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	8,00000	12,18	97,40
42	460520201RT1	Zajištění otvoru proti vodě, proti vniknutí vody do budovy	KUS	1,00000	424,78	424,78
43	460560153R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3	M	7,00000	114,99	804,91
44	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	M2	4,00000	33,82	135,28
45	460680043RT1	Průraz zdívmem v betonové zdi tloušťky 45 cm, plochy do 0,09 m2	KUS	1,00000	784,62	784,62
<b>Díl: MZR</b>		<b>ELEKTROINSTALACE - REVIZE</b>				<b>2 556,77</b>
46	905R01	HZS-revize provoz.souboru a st.obj. REVIZE	HOD	6,00000	426,13	2 556,77
<b>Celkem</b>						<b>36 886,55</b>

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO05	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>615 106,27</b>
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	890,00000	39,50	35 152,01
2	113107405R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	890,00000	48,31	42 999,40
3	113107420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	2 500,00000	68,27	170 668,96
4	113107610R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	2 500,00000	23,07	57 662,68
5	113107612R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 120 mm	m2	890,00000	32,61	29 024,59
6	113151350R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 150 mm	m2	2 500,00000	71,66	179 139,00
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						
7	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	830,00000	70,85	58 807,47
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
8	113202111R00	Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	995,00000	41,60	41 390,30
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
přídlažba : 995				995		
9	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	4,00000	65,47	261,86
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>3 590 328,87</b>
10	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	4 700,00000	122,84	577 339,39
2350*2				4700		
11	564851115R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 190 mm	m2	152,00000	156,96	23 857,90
12	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	890,00000	163,78	145 767,96
13	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	2 350,00000	224,93	528 586,29
s rozprostřením a zhutněním						
14	567122111R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 120 mm	m2	152,00000	270,24	41 077,08
bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou						
15	573211112R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,2 kg/m2	m2	4 700,00000	10,92	51 319,06
2350*2				4700		
16	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	2 350,00000	13,65	32 074,41
17	577141112R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2 350,00000	239,43	562 649,31
18	577141122R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2 350,00000	227,52	534 680,42
19	591141111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm	m2	2,00000	491,35	982,71
s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici						
20	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm	m2	152,00000	491,35	74 685,61
s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici						
21	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	890,00000	320,74	285 462,25
s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojnásobným hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.						
22	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	608,33333	170,61	103 786,88
(995+830)/3				608,33333		
23	58380120.AR1	Kostka dlažební drobná 10/10 tř. 1 1t = 5 m2	m2	152,00000	2 717,66	413 084,11
24	59245307R1	Dlažba betonová přírodní skládaná z kamenů 240x140, 140x140 a 140x70 mm	m2	898,90000	239,15	214 975,49
890*1,01				898,9		
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>1 043 900,52</b>
25	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody	m	21,00000	108,71	2 282,83
26	917762111R01	Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 16/20	m	995,00000	279,80	278 399,06
27	917862111R01	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 16/20	m	1 825,00000	266,15	485 722,59
1077+748				1825		
28	918101111R01	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 16/20	m3	4,15000	2 661,49	11 045,20

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	16/129/001	Žďár nad Sázavou - rekonstrukce vodovodu a kanalizace ulice V Lískách a Na Úvoze
O:	SO05	Oprava povrchů
R:	001	Oprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		vyplnění prostoru mezi obrubníkem : a oplocením : 830*0,02*0,25		4,15		
29	592171510R*1	Obrubník silniční 250/1000/100 přírodní 1077/1,0*1,01	kus	1 087,77000	98,27	106 895,74
30	59217335R1	Obrubník zahradní 1000/50/250 mm přírodní 748/1,0*1,01	kus	755,48000	58,69	44 338,63
31	59218562R	krajník silniční; betonový; l = 500 mm; š = 250,0 mm; h = 80,0 mm; přírodní 995/0,5*1,01	kus	2 009,90000	57,32	115 216,47
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>183,71</b>
32	979071112R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek velkých , s původním vyplněním spár živíci nebo cementovou maltou od spojovacího materiálu, s uložení očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m	m2	2,00000	91,86	183,71
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>80 410,20</b>
33	998225311R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu a letišť s krytem živíčním nebo betonovým	t	3 927,61623	20,47	80 410,20
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>747 295,42</b>
34	979990113T00	Poplatek za skládku - živíce 550,0+275,0	t	825,00000	217,41	179 365,47
35	979990114T00	Poplatek za skládku - štěrky 97,90+1100,0+550,0+234,96	t	1 982,86000	60,39	119 749,70
36	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm 200,25+182,60+268,65	t	651,50000	108,71	70 822,18
37	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	3 459,82000	50,73	175 515,38
38	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	13 839,28000	11,47	158 799,63
39	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	3 459,82000	12,44	43 043,06
<b>Celkem</b>						<b>6 077 224,99</b>

JKSO:

822.29 komunikace pozemní ostatní  
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živíci  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá