

# ČÁST G

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:

**Středočeský kraj**

**STŘEDOČESKÝ KRAJ  
KRAJSKÝ ÚŘAD**

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
fax: +420 224 230 316  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. PETR ZÍKA

Středisko:

**209 - MOSTŮ**

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. DANA WANGLER	ING. PETR ZÍKA	RADEK DOMKÁŘ	ING. TOMÁŠ MARTINEK

Název akce:

**II-240 VELVARY - REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č.240-022**

Číslo smlouvy:

14 136 209

Projektový stupeň:

PDPS

Část:

**ČÁST G - SOUPIS PRACÍ A ROZPOČET**

Datum:

01/2017

Číslo části:

G

Název přílohy:

**SOUPIS PRACÍ**

Měřítko:

Počet formátů:

- 25

Číslo přílohy:

**G.1**

## II/240 Velvary, rekonstrukce mostu ev.č.240-022

### Soupis prací

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
SO_000: Předběžné položky a prelimináře								-		-
Oddíl : 0								-		-
1.	02520R	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami ve smyslu TKP a ČSN 1	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-
2.	02620R	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami ve smyslu TKP a ČSN 1	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-
3.	02730R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními 1	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-
4.	02851R	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU, dle TZ, TKP, ZTKP, - dle TZ, TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi 1	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-
5.	02910R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ, - vytyčení inženýrských sítí a obvodu staveniště Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi 1	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-
6.	029412R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	kus	1,0	-	1,0	-	-		-
7.	029431R	OSTATNÍ POŽADAVKY - 1. hlavní mostní prohlídky	kus	1,0	-	1,0	-	-		-
8.	02943R201	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS (SO 201)	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-
9.	02943R301	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS (SO 301)	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-
10.	02944R	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ, - vč. zaměření skutečného stavu	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-
11.	029511R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY, - vypracování revizních	soubor	1,0	-	1,0	-	-		-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
<b>SO_201: Most přes Bakovský potok ev.č.240-022</b>								-		2 838,5
<b>10: Zemní práce</b>								-		427,3
1.	00572474	Osivo směs travní krajinná - svahová viz ohumusování; 80,947*0,01	kg	0,809	-	0,809	-	-	0,00100	0,0
2.	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 Příloha 04 oblast vyčištění koryta nad a pod mostem bez vodoteče Návodní strana; 238,2-30,4-3,7 Povodní strana; 226,7-30,5-8,7	m2	391,6	-	391,6	-	-		-
3.	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic příloha 02 1,5*62,7*2	m2	188,1	-	188,1	-	-		-
4.	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živичných tl 100 mm odstranění obalovaného kameniva z vrstvy komunikace; 402	m2	402,0	-	402,0	-	-		-
5.	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase příloha 02; 402	m2	402,0	-	402,0	-	-	0,00008	0,0
6.	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých příloha 04, odstranění žulových obrub; 70,4+70,0	m	140,4	-	140,4	-	-		-
7.	114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho příloha 07.5; 0,655*14,65+1,577*13,7	m3	31,201	-	31,201	-	-		-
8.	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min předpoklad 30 dní; 30*24	hod	720,0	-	720,0	-	-		-
9.	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m příloha 03, odstranění humózní vrstvy OP1; 10,186*1,2*0,15 OP2; (24,962+12,990)*1,2*0,15 příloha 04; 21,464*1,08*0,15	m3	12,142	-	12,142	-	-		-
10.	122101401	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3 zemina pro zásyp základů; 66,831+65,813+17,619+13,965 zemina pro kužely; 35,071 zemina pro zhuťněný zásyp za mostem; 106,614	m3	305,913	-	305,913	-	-		-
11.	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 příloha 07.1, odstranění naplavenin; (1,148+2,932+1,363)*20	m3	108,86	-	108,86	-	-		-
12.	130901113	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva kamenného na maltu cementovou ručně příloha 07.1, OP1 pod úrovní 183.500; 3,376*9,8 příloha 07.1, OP2 pod úrovní 183.300; 2,951*9,8 příloha 05, základ opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*2,061*0,8 příloha 05, základ opěrné zdi u OP1, řez G-G; 6,887*0,8 příloha 06, základ opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,25*1,32*0,8 příloha 06, základ opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,25*2,575*0,8	m3	76,175	-	76,175	-	-		-
13.	131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 příloha 02 a 07.1, výplň kleneb; 34,788*8,6 příloha 07.5, výkopy OP1 za opěrou; (69,883+31,241)/2*3,25 rampa; 3,5*12,151+2,0*12,151/2*2 příloha 07.6, výkopy OP2 za opěrou; (95,980+41,773)/2*3,25 rampa; 3,5*11,966+2,0*11,966/2*2	m3	819,995	-	819,995	-	-		-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
14.	131101202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 příloha 07.5, výkopy OP1 pažené štětovnicemi; 67,684*1,5 příloha 07.6, výkopy OP2 pažené štětovnicemi; 13,1*4,55*1,3 odpočet objemu bouraných základů; -76,175 příloha 07.2, výkop na úroveň základových spar opěr; 67,684*2,15+13,1*4,55*2,319	m3	386,582	—	386,582	—	—		—
				101,526						
				77,487						
				- 76,175						
				283,745						
15.	153111114	Příčné řezání ocelových zabíraných štětovnic z terénu štětovnice pod mostem; 28*2	kus	56,0	—	56,0	—	—	0,00020	0,0
				56,0						
16.	153112121	Zabíraní ocelových štětovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z příloha 07.5, pažení výkopu OP1; 31,0*3,5 příloha 07.6, pažení výkopu OP2; 31,6*3,7	m2	225,42	—	225,42	—	—		—
				108,5						
				116,92						
17.	153112122	Zabíraní ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z příloha 07.5, pažení výkopu OP1; 7,7*6,644+3,34*4,744 příloha 07.6, pažení výkopu OP2; 4,75*6,594	m2	98,325	—	98,325	—	—		—
				67,004						
				31,322						
18.	153113111	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zabíraných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách příloha 07.5, pažení výkopu OP1; (31,0-11,2)*3,5 příloha 07.6, pažení výkopu OP2; (31,6-11,2)*3,7	m2	144,78	—	144,78	—	—		—
				69,3						
				75,48						
19.	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zabíraných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách příloha 07.5, pažení výkopu OP1; 7,7*6,644+3,34*4,744 příloha 07.6, pažení výkopu OP2; 4,75*6,594	m2	98,325	—	98,325	—	—		—
				67,004						
				31,322						
20.	153812111	Trn z betonářské oceli včetně zainjektování D do 20 mm l do 3 m kotva obrušníku, trn prof. 14 mm, délka 500 mm; 37+35	kus	72,0	—	72,0	—	—	0,01715	1,2
				72,0						
21.	15920220	Štětovnice ZTV III, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 příloha 07.5, pažení výkopu OP1; 31,0*3,5*0,155 příloha 07.5, pažení výkopu OP1; (7,7*6,644+3,34*4,744)*0,155 příloha 07.6, pažení výkopu OP2; 31,6*3,7*0,155 příloha 07.6, pažení výkopu OP2; 4,75*6,594*0,155 =celková hmotnost odpočet obrátivosti; -50,181*0,5	t	25,09	—	25,09	—	—	1,00000	25,1
				16,818						
				10,386						
				18,123						
				4,855						
				50,181						
				- 25,091						
22.	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 přemístění ornice na dočasné úložiště; 80,947*0,15 ornice pro ohumusování; 80,947*0,15	m3	24,284	—	24,284	—	—		—
				12,142						
				12,142						
23.	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm Příloha 04 oblast vyčištění koryta nad a pod mostem bez vodoteče Návodní strana; 238,2-30,4-3,7 Povodní strana; 226,7-30,5-8,7	m2	391,6	—	391,6	—	—		—
				—						
				—						
				204,1						
				187,5						
24.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 zemina z výkopu; 819,995+386,582 nánosy z koryta; 108,860 zemina pro zásyp základů; 66,831+65,813+17,619+13,965 zemina pro kužely; 35,071 zemina pro zhuštěný zásyp za mostem; 106,614	m3	1 621,35	—	1 621,35	—	—		—
				1 206,577						
				108,86						
				164,228						
				35,071						
				106,614						
25.	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZK 1000 m přes 10000 m 1621,35*14	m3	22 698,9	—	22 698,9	—	—		—
				22 698,9						
26.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 naložení ornice pro ohumusování; 80,947*0,15	m3	12,142	—	12,142	—	—		—
				12,142						
27.	171102101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 95 % PS příloha 03, kužely OP1; 10,186*2,24/3 OP2; 24,962*2,45/3+12,990*1,09/2	m3	35,071	—	35,071	—	—		—
				7,606						
				27,465						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
28.	171102103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS příloha 03, zhutněný zásyp za opěrami, vrstveno a hutněno po vrstvách tl. max. 300 mm OP1; 8,6*5,789 OP2; 8,6*6,608	m3	106,614	–	106,614	–	–		–
				49,785						
				56,829						
29.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním příloha 07.1, zásyp jemnozrnným materiálem, OP1; 67,684*1,75 příloha 07.1, zásyp jemnozrnným materiálem OP2; 13,1*4,55*1,75 příloha 07.5, výkopy OP1 rampa; 3,5*12,151+2,0*12,151/2*2 příloha 07.6, výkopy OP2 rampa; 3,5*11,966+2,0*11,966/2*2 příloha 03, 07.5 a 07.6, zásyp základů (líc opěr) OP1; 14,05*1,254 OP2; 13,1*1,066	m3	386,983	–	386,983	–	–		–
				118,447						
				104,309						
				–						
				66,831						
				–						
				65,813						
				–						
				17,619						
				13,965						
30.	181006122	Rozprostření zemité vrstvy do 0,15 m schopných zúrodnění ve sklonu přes příloha 03, ohumusování ploch kde byla odstraněna humózní vrstva OP1; 10,186*1,2 OP2; (24,962+12,990)*1,2 příloha 04, ohumusování; 21,464*1,08	m2	80,947	–	80,947	–	–		–
				–						
				12,223						
				45,542						
				23,181						
31.	181411123	Založení lučního trávníku výsěvem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1 viz ohumusování; 80,947	m2	80,947	–	80,947	–	–		–
				80,947						
32.	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 viz ohumusování; 80,947*0,007*3	m3	1,7	–	1,7	–	–		–
				1,7						
33.	58331200	Šterkopísek (Bratčice) netříděný zásypový materiál příloha 07.1, zásyp jemnozrnným materiálem, OP1; 67,684*1,75*1,8 příloha 07.1, zásyp jemnozrnným materiálem OP2; 13,1*4,55*1,75*1,8	t	400,96	–	400,96	–	–	1,00000	401,0
				213,205						
				187,756						
								–		487,0
34.	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem příloha 03, obsyp rubové drenáže; (8,6+8,6)*0,059	m3	1,015	–	1,015	–	–	1,92198	2,0
				1,015						
35.	212791111	Odvodnění mostní opěry - žlab úložného prahu z plastových trub DN 75 příloha 03, odvodňovací žlábek 1/2 DN 75; 8,525+8,525 příloha 03, odvodnění žlábků DN 75; 1,45+1,45	m	19,95	–	19,95	–	–	0,00023	0,0
				17,05						
				2,9						
36.	212792213	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 200 příloha 03, rubová drenáž z trubek DN 200 mm; 8,6+8,6 příloha 03, vyústění rubové drenáže z trubek DN 200 mm; 1,95+1,95	m	21,1	–	21,1	–	–	0,00187	0,0
				17,2						
				3,9						
37.	221211115	Vrty přenosnými klavíry D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V otvory pro trny pro kotvení obrubníků; (37+35)*0,1 příloha 9.3, vrty pro závitové tyče; 0,7*2*4 příloha 9.4, vrty pro závitové tyče; 0,7*2*4	m	18,4	–	18,4	–	–	0,00014	0,0
				7,2						
				5,6						
				5,6						
38.	226213111	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 5 m hor. I příloha 03, vrty pilot OP1; 7*4,75	m	33,25	–	33,25	–	–	0,00013	0,0
				–						
				33,25						
39.	226213211	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. I příloha 03, vrty pilot OP2; 7*5,3	m	37,1	–	37,1	–	–	0,00014	0,0
				–						
				37,1						
40.	226213313	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 20 m hor. III příloha 03, vrty pilot OP1; 7*(14-4,75) OP2; 7*(12,16-5,3)	m	112,77	–	112,77	–	–	0,00017	0,0
				–						
				64,75						
				48,02						
41.	231212213	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 20 m s vytažením pažnic z betonu železového příloha 03, zřízení pilot OP1; 7*12,0	m	154,0	–	154,0	–	–		–
				–						
				84,0						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
		OP2; 7*10,0		70,0						
42.	231213313	Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 30 m s vytažením pažnic z kameniva	m	29,12	–	29,12	–	–		–
		příloha 03, zřízení výplně hluchého vrtání pilot		–						
		OP1; 7*(14-12)		14,0						
		OP2; 7*(12,16-10)		15,12						
43.	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	8,817	–	8,817	–	–	1,11332	9,8
		90 kg/m3 betonu; 97,971*0,09		8,817						
44.	273311125	Základové desky z betonu prostého C 16/20	m3	22,83	–	22,83	–	–	2,33238	53,2
		příloha 07.5, podkladní beton pod základy;		19,089						
		67,652*0,15+13,1*4,55*0,15								
		příloha 03, podkladní beton pod rubovou drenáží;		3,741						
		8,6*0,3*(0,8+0,67)/2+8,6*0,3*(0,78+0,65)/2								
45.	273321117	Základové desky ze ŽB C 25/30	m3	60,682	–	60,682	–	–	2,52625	153,3
		příloha 05, základ opěry OP1; 9,6*2,95*0,8+0,5*0,75*0,8*2		23,256						
		příloha 05, základ opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*2,061*0,8		3,71						
		příloha 05, základ opěrné zdi u OP1, řez G-G; 6,887*0,8		5,51						
		příloha 06, základ opěry OP2; 9,6*2,95*0,8+0,5*0,75*0,8*2		23,256						
		příloha 06, základ opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,25*1,32*0,8		2,376						
		příloha 06, základ opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,25*2,575*0,8		2,575						
46.	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	74,646	–	74,646	–	–	0,00144	0,1
		příloha 03, bednění podkladního betonu pod rubovou drenáží;		12,47						
		8,6*(0,8+0,67)/2+8,6*(0,78+0,65)/2								
		příloha 05, bednění základu opěry OP1; (9,6+2,95)*2*0,8+0,5*0,8*2*2		21,68						
		příloha 05, bednění základu opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*0,8*2		3,6						
		příloha 05, bednění základu opěrné zdi u OP1, řez G-G; 11,9*0,8		9,52						
		příloha 06, bednění základu opěry OP2; (9,6+2,95)*2*0,8+0,5*0,8*2*2		21,68						
		příloha 06, bednění základu opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,27*0,8*2		3,632						
		příloha 06, bednění základu opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,29*0,8*2		2,064						
47.	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	74,646	–	74,646	–	–	0,00004	0,0
		příloha 03, bednění podkladního betonu pod rubovou drenáží;		12,47						
		8,6*(0,8+0,67)/2+8,6*(0,78+0,65)/2								
		příloha 05, bednění základu opěry OP1; (9,6+2,95)*2*0,8+0,5*0,8*2*2		21,68						
		příloha 05, bednění základu opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*0,8*2		3,6						
		příloha 05, bednění základu opěrné zdi u OP1, řez G-G; 11,9*0,8		9,52						
		příloha 06, bednění základu opěry OP2; (9,6+2,95)*2*0,8+0,5*0,8*2*2		21,68						
		příloha 06, bednění základu opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,27*0,8*2		3,632						
		příloha 06, bednění základu opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,29*0,8*2		2,064						
48.	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	6,068	–	6,068	–	–	1,03822	6,3
		100 kg/m3 betonu; 60,682*0,1		6,068						
49.	274311125	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 16/20	m3	0,186	–	0,186	–	–	2,33238	0,4
		příloha 03, nový sokl plotu; 0,679*0,15+1,6*0,15*0,35		0,186						
50.	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	2,531	–	2,531	–	–	0,00144	0,0
		příloha 03, nový sokl plotu; 0,679*2+1,6*0,35*2+0,15*0,35		2,531						
51.	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	2,531	–	2,531	–	–	0,00004	0,0
		příloha 03, nový sokl plotu; 0,679*2+1,6*0,35*2+0,15*0,35		2,531						
52.	58932937	Směs pro beton třída C25-30 XF1, XA1 frakce do 22 mm	m3	97,971	10,00	107,768	–	–	2,42900	261,8
		příloha 03, výplň pilot; 154*pi*0,9^2/4		97,971						
<b>30: Svislé konstrukce</b>								<b>–</b>	<b>469,4</b>	
53.	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	kus	28,0	–	28,0	–	–	0,00070	0,0
		příloha 03; 14*2		28,0						
54.	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	1,851	–	1,851	–	–	2,47057	4,6
		příloha 05, římsa opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*1,3*0,15		0,439						
		příloha 05, římsa opěrné zdi u OP1, řez G-G; 4,969*0,15		0,745						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
		příloha 06, římsa opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,25*0,97*0,15		0,327						
		příloha 06, římsa opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,25*(0,97+0,84)*0,15		0,339						
55.	317321119	Mostní římsy ze ŽB C 35/45	m3	29,158	–	29,158	–	–	2,47786	72,2
		příloha 03, beton říms; 36,3*0,413+34,3*0,413		29,158						
56.	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených	m2	3,98	–	3,98	–	–	0,02519	0,1
		příloha 05, bednění římsy opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*(0,15*2+0,05)		0,788						
		příloha 05, bednění římsy opěrné zdi u OP1, řez G-G; 11,41*0,15+6,11*0,02		1,834						
		příloha 06, bednění římsy opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,27*(0,15*2+0,02)		0,726						
		příloha 06, bednění římsy opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,29*(0,15*3+0,02*2)		0,632						
57.	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených odstranění	m2	3,98	–	3,98	–	–		–
		příloha 05, bednění římsy opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*(0,15*2+0,05)		0,788						
		příloha 05, bednění římsy opěrné zdi u OP1, řez G-G; 11,41*0,15+6,11*0,02		1,834						
		příloha 06, bednění římsy opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,27*(0,15*2+0,02)		0,726						
		příloha 06, bednění římsy opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,29*(0,15*3+0,02*2)		0,632						
58.	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	78,013	–	78,013	–	–	0,04174	3,3
		příloha 03, bednění říms; 36,3*1,105+34,3*1,105		78,013						
59.	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	78,013	–	78,013	–	–	0,00002	0,0
		příloha 03, bednění říms; 36,3*1,105+34,3*1,105		78,013						
60.	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	t	0,259	–	0,259	–	–	1,04711	0,3
		140 kg/m3 betonu; 1,851*0,14		0,259						
61.	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	4,082	–	4,082	–	–	1,04877	4,3
		140 kg/m3 betonu; 29,158*0,14		4,082						
62.	317661131R	Výplň spár monolitické římsy tmelem silikonovým šířky spáry do 15 mm, vč. profiznutí	m	70,9	–	70,9	–	–	0,00006	0,0
		příloha 03, obrušník - podélná spára kraj římsy; 36,6+34,3		70,9						
63.	334214521	Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho	m3	2,0	–	2,0	–	–	2,31501	4,6
		příloha 03, opěrná gabiónová zeď u OP1; 2,0*1,0*1,0		2,0						
64.	334224111	Obklad z lomového kamene zdiva mostů kotvený dvoustranně lícovaný kvádrový tl do 350 mm	m3	17,179	–	17,179	–	–	2,18443	37,5
		příloha 05, obklad opěry OP1; (9,6*2,107-0,45*(1,87+1,71))*0,25		4,654						
		příloha 05, obklad opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*3,673*0,25		2,066						
		příloha 05, obklad opěrné zdi u OP1, řez G-G; (2,08+3,8)*1,865*0,25		2,742						
		příloha 06, obklad opěry OP2; 9,6*2,42*0,25		5,808						
		příloha 06, obklad opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,27*1,869*0,25		1,061						
		příloha 06, obklad opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,29*(1,973+0,658)*0,25		0,848						
65.	334323117	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 25/30	m3	82,92	–	82,92	–	–	2,45351	203,4
		příloha 05, dřík opěry OP1; 9,6*1,4*2,107-0,4*0,225*(1,7+1,86)		27,998						
		příloha 06, dřík opěry OP2; 9,6*1,4*2,42		32,525						
		příloha 05, dřík opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*1,0*3,693		8,309						
		příloha 05, dřík opěrné zdi u OP1, řez G-G; 3,499*1,879		6,575						
		příloha 06, dřík opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,25*0,72*1,897		3,073						
		příloha 06, dřík opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,25*(0,72*2,691+0,812*1,989)		4,441						
66.	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	18,175	–	18,175	–	–	2,45351	44,6
		příloha 05, úložný práh opěry OP1; 9,6*0,959-0,425*0,475*0,59*2		8,968						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
		příloha 06, úložný práh opěry OP2; 9,6*0,959		9,206						



Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
67.	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37 příloha 05, křídla opěry OP1; 8,251*0,5*2 příloha 06, křídla opěry OP2; 8,857*0,5*2 příloha 05, závěrná zídka opěry OP1; 8,6*0,514+6,6*0,140 příloha 06, závěrná zídka opěry OP2; 8,6*0,516+6,6*0,140 příloha 05, plenty opěry OP1; (2,621+2,616)*0,3 příloha 06, plenty opěry OP2; (2,706+2,704)*0,3	m3	31,008	—	31,008	—	—	2,45351	76,1
68.	334323318	Mostní bloky ložisek ze ŽB C 30/37 příloha 05, bločky pod ložiska opěra OP1; 0,7*0,7*(0,123+0,091)/2*2 příloha 06, bločky pod ložiska opěra OP2; 0,7*0,7*(0,123+0,091)/2*2	m3	0,21	—	0,21	—	—	2,47780	0,5
69.	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - příloha 05, bednění dříku opěry OP1; (9,6+1,4)*2*2,107+0,225*2*(1,7+1,86) příloha 06, bednění dříku opěry OP2; (9,6+1,4)*2*2,42 příloha 05, bednění úložného prahu opěry OP1; 9,6*0,6*2+0,959*2+0,475*2*0,6*2 příloha 06, bednění úložného prahu opěry OP2; 9,6*0,6*2+0,959*2 příloha 05, bednění bločků pod ložiska opěry OP1; 0,7*4*(0,123+0,091)/2*2 příloha 06, bednění bločků pod ložiska opěry OP2; 0,7*4*(0,123+0,091)/2*2 příloha 05, bednění dříku opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*(3,673+3,713) příloha 05, bednění dříku opěrné zdi u OP1, řez G-G; 10,7*(1,865+1,893)/2 příloha 06, bednění dříku opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,25*(1,869+1,897) příloha 06, bednění dříku opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,25*(2,691+1,973+0,658)	m2	182,26	—	182,26	—	—	0,00182	0,3
70.	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění příloha 05, bednění dříku opěry OP1; (9,6+1,4)*2*2,107+0,225*2*(1,7+1,86) příloha 06, bednění dříku opěry OP2; (9,6+1,4)*2*2,42 příloha 05, bednění úložného prahu opěry OP1; 9,6*0,6*2+0,959*2+0,475*2*0,6*2 příloha 06, bednění úložného prahu opěry OP2; 9,6*0,6*2+0,959*2 příloha 05, bednění bločků pod ložiska opěry OP1; 0,7*4*(0,123+0,091)/2*2 příloha 06, bednění bločků pod ložiska opěry OP2; 0,7*4*(0,123+0,091)/2*2 příloha 05, bednění dříku opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*(3,673+3,713) příloha 05, bednění dříku opěrné zdi u OP1, řez G-G; 10,7*(1,865+1,893)/2 příloha 06, bednění dříku opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,25*(1,869+1,897) příloha 06, bednění dříku opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,25*(2,691+1,973+0,658)	m2	182,26	—	182,26	—	—	0,00004	0,0
71.	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení příloha 05, bednění křídel opěry OP1; (8,251*2-0,641+5,06*0,5)*2 příloha 06, bednění křídel opěry OP2; (8,857*2-0,641+5,06*0,5)*2 příloha 05, bednění závěrné zídky opěry OP1; 9,6*1,74+(8,6-6,6)*1,44+2*0,140+6,6*1,83 příloha 06, bednění závěrné zídky opěry OP2; 9,6*1,77+(8,6-6,6)*1,47+2*0,140+6,6*1,86 příloha 05, bednění plent opěry OP1; (2,621+2,616)*2+3,84*0,3*2	m2	166,38	—	166,38	—	—	0,00132	0,2

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
		příloha 06, bednění plent opěry OP2; (2,706+2,704)*2+3,94*0,3*2		13,184						
72.	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s vyplní z překližek - odstranění	m2	166,38	—	166,38	—	—	0,00004	0,0
		příloha 05, bednění křídel opěry OP1; (8,251*2-0,641+5,06*0,5)*2		36,782						
		příloha 06, bednění křídel opěry OP2; (8,857*2-0,641+5,06*0,5)*2		39,206						
		příloha 05, bednění závěrné zidky opěry OP1; 9,6*1,74+(8,6-6,6)*1,44+2*0,140+6,6*1,83		31,942						
		příloha 06, bednění závěrné zidky opěry OP2; 9,6*1,77+(8,6-6,6)*1,47+2*0,140+6,6*1,86		32,488						
		příloha 05, bednění plent opěry OP1; (2,621+2,616)*2+3,84*0,3*2		12,778						
		příloha 06, bednění plent opěry OP2; (2,706+2,704)*2+3,94*0,3*2		13,184						
73.	334353311R	Vložení matrice do bednění, včetně dodání materiálů	m2	23,109	—	23,109	—	—	0,00184	0,0
		příloha 05, vložená fólie, opěra OP1; 1,593+8,123		9,716						
		příloha 06, vložená fólie, opěra OP2; 6,177+7,216		13,393						
74.	334361216	Výztuž dřívků opěr z betonářské oceli 10 505	t	9,95	—	9,95	—	—	1,03830	10,3
		120 kg/m3 betonu		—						
		příloha 05, dřík opěry OP1; (9,6*1,4*2,107-0,4*0,225*(1,7+1,86))*0,12		3,36						
		příloha 06, dřík opěry OP2; (9,6*1,4*2,42)*0,12		3,903						
		příloha 05, dřík opěrné zdi u OP1, řez F-F; (2,25*1,0*3,693)*0,12		0,997						
		příloha 05, dřík opěrné zdi u OP1, řez G-G; (3,499*1,879)*0,12		0,789						
		příloha 06, dřík opěrné zdi u OP2, řez F-F; (2,25*0,72*1,897)*0,12		0,369						
		příloha 06, dřík opěrné zdi u OP2, řez G-G; (1,25*(0,72*2,691+0,812*1,989))*0,12		0,533						
75.	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	3,721	—	3,721	—	—	1,07637	4,0
		120 kg/m3 betonu		—						
		příloha 05, křídla opěry OP1; (8,251*0,5*2)*0,12		0,99						
		příloha 06, křídla opěry OP2; (8,857*0,5*2)*0,12		1,063						
		příloha 05, závěrná zídka opěry OP1; (8,6*0,514+6,6*0,140)*0,12		0,641						
		příloha 06, závěrná zídka opěry OP2; (8,6*0,516+6,6*0,140)*0,12		0,643						
		příloha 05, plenty opěry OP1; ((2,621+2,616)*0,3)*0,12		0,189						
		příloha 06, plenty opěry OP2; ((2,706+2,704)*0,3)*0,12		0,195						
76.	334361266	Výztuž úložných prahů ložisek z betonářské oceli 10 505	t	2,206	—	2,206	—	—	1,04838	2,3
		120 kg/m3 betonu		—						
		příloha 05, úložný práh opěry OP1; (9,6*0,959-0,425*0,475*0,59*2)*0,12		1,076						
		příloha 06, úložný práh opěry OP2; (9,6*0,959)*0,12		1,105						
		příloha 05, bločky pod ložiska opěra OP1; (0,7*0,7*(0,123+0,091)/2*2)*0,12		0,013						
		příloha 06, bločky pod ložiska opěra OP2; (0,7*0,7*(0,123+0,091)/2*2)*0,12		0,013						
77.	348171211R	Osazení a dodávka zábradlí ocelového dvoumadlové, na zdech	m	10,86	—	10,86	—	—	0,02327	0,3
		příloha 03, u OP1; 5,53		5,53						
		příloha 03, u OP2; 5,33		5,33						
78.	388995211	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 80	m	381,3	—	381,3	—	—	0,00045	0,2
		příloha 03, chráničky v římсах; 36,3*2+34,3*9		381,3						
79.	54879202	Kotva pro uchycení fasádních panelů římsy do vývrtu	kus	28,0	—	28,0	—	—	0,00487	0,1
		příloha 03; 14*2		28,0						
<b>40: Vodorovné konstrukce</b>								—	<b>965,2</b>	
80.	421321107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30	m3	15,6	—	15,6	—	—	2,50220	39,0
		příloha 05, přechodová deska u opěry OP1; 6,5*4,0*0,3		7,8						
		příloha 06, přechodová deska u opěry OP2; 6,5*4,0*0,3		7,8						
81.	421331131	Mostní předpjaté betonové nosné konstrukce deskové z betonu C 30/37	m3	195,997	—	195,997	—	—	2,45362	480,9
		příloha 03, nosná konstrukce; 7,1545*(27,2-1,1*2)		178,863						
		příloha 03 příčníky; 7,7885*1,1*2		17,135						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
82.	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení příloha 05, bednění přechodové desky u opěry OP1; (6,5+4,0)*2*0,3 příloha 06, bednění přechodové desky u opěry OP2; (6,5+4,0)*2*0,3	m2	12,6	–	12,6	–	–	0,00750	0,1
83.	421351131	Bednění boční stěny konstrukcí mostů výšky do 350 mm - zřízení příloha 03, bednění boků nosné konstrukce; 27,2*0,25*2	m2	13,6	–	13,6	–	–	0,01787	0,2
84.	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění příloha 05, bednění přechodové desky u opěry OP1; (6,5+4,0)*2*0,3 příloha 06, bednění přechodové desky u opěry OP2; (6,5+4,0)*2*0,3	m2	12,6	–	12,6	–	–	0,00005	0,0
85.	421351231	Bednění stěny boční konstrukcí mostů výšky do 350 mm - odstranění příloha 03, bednění boků nosné konstrukce; 27,2*0,25*2	m2	13,6	–	13,6	–	–		–
86.	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505 160 kg/m3 betonu; 15,6*0,16	t	2,496	–	2,496	–	–	1,04853	2,6
87.	421361226	Výztuž předpjatého deskového mostu z betonářské oceli 10 505 120 kg/m3 betonu; 195,997*0,12	t	23,52	–	23,52	–	–	1,04909	24,7
88.	421373R	Výztuž mostní nosné deskové konstrukce předpjaté z drátů pro vnitřní předpětí se soudržností viz příloha 08 - kompletní dodávka (viz specifikace), hmotnost představuje hmotnost lan a kotev; 7,856 SPECIFIKACE: - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek, chrániček a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, spojkové, respektive kotevní zařízení, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvězdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub a obetonování kotev, - pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení, včetně předpínacího, - zednické výpomoci pro montáž předpínací výztuže, - úprava výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst.	T	7,856	–	7,856	–	–		–
89.	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení příloha 03, bednění podhledu desky; 10,24*(27,2-1,1*2) příloha 03, bednění příčníků; 9,95*1,1*2+0,317*2*2 příloha 03, bednění čel desky; 7,7885*2	m2	294,735	–	294,735	–	–	0,01088	3,2
90.	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění příloha 03, bednění podhledu desky; 10,24*(27,2-1,1*2) příloha 03, bednění příčníků; 9,95*1,1*2+0,317*2*2 příloha 03, bednění čel desky; 7,7885*2	m2	294,735	–	294,735	–	–		–
91.	42853R	Mostní ložiska hrncová pro zatížení do 5,0 MN, montáž a dodání materiálu příloha 03; 2+2	kus	4,0	–	4,0	–	–		–

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
92.	451315135	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 200 mm příloha 07.4, podkladní beton dlažby tl. 150 mm, C16/20, po ubouraných pilířích ; 11,2*2,5*2 příloha 03, podkladní beton dlažby tl. 150 mm, C16/20, vedle opěr OP1; 5,35*0,5*1,2+3,95*0,5+1,843+2,318 OP2; 3,77*0,5*1,2+1,034	m2	68,642	–	68,642	–	–	0,45584	31,3
				56,0						
93.	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní první vrstva tl 10 mm příloha 03, pod patními plechy zábradlí; (15+16)*0,32*0,42	m2	4,166	–	4,166	–	–	0,02645	0,1
				4,166						
94.	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní každá další vrstva tl 10 mm příloha 03, pod patními plechy zábradlí; (15+16)*0,32*0,42	m2	4,166	–	4,166	–	–	0,02645	0,1
				4,166						
95.	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm pod obrubníky; tl. 40mm; 0,25*27,2*2 plastbeton drenážní v úžlabí povrchu NK, tl. 40 mm; 0,1*27,2*2	m2	19,04	–	19,04	–	–	0,05305	1,0
				13,6						
				5,44						
96.	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm plastbeton drenážní v úžlabí povrchu NK, tl. 40 mm; 0,1*27,2*2	m2	5,44	–	5,44	–	–	0,05305	0,3
				5,44						
97.	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách příloha 03, ochranný zásyp za rubem opěr OP1; 8,6*4,745 OP2; 8,6*5,152	m3	85,114	–	85,114	–	–	2,45000	208,5
				–						
				40,807						
				44,307						
98.	458591111	Zřízení výplně těsnicí vrstvy za opěrou z jílů příloha 03, 05 a 06, těsnicí vrstva za opěrami OP1; 8,1*0,8*0,8+8,6*1,0*0,65 OP2; 8,1*0,8*0,8+8,6*1,0*0,65	m3	21,548	–	21,548	–	–		–
				–						
				10,774						
				10,774						
99.	462511111	Zához prostoru z lomového kamene příloha 07.5; 0,655*14,65+1,577*13,7	m3	31,201	–	31,201	–	–	2,43000	75,8
				31,201						
100.	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm příloha 07.4, dlažba tl. 200 mm, po ubouraných pilířích ; 11,2*2,5*2 příloha 03, dlažba tl. 200 mm, vedle opěr OP1; 5,35*0,5*1,2+3,95*0,5+1,843+2,318 OP2; 3,77*0,5*1,2+1,034	m2	68,642	–	68,642	–	–	0,78900	54,2
				56,0						
				–						
				9,346						
				3,296						
101.	58123280	Zemina jílovinová kameninová surová kusová BH příloha 03, 05 a 06, těsnicí vrstva za opěrami OP1; (8,1*0,8*0,8+8,6*1,0*0,65)*2,0 OP2; (8,1*0,8*0,8+8,6*1,0*0,65)*2,0	t	43,096	–	43,096	–	–	1,00000	43,1
				–						
				21,548						
				21,548						
50: Komunikace								–		390,6
102.	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm (70,0–28,3–2*1,5)*6,5	m2	251,55	–	251,55	–	–	0,27994	70,4
				251,55						
103.	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm (70,0–28,3–2*1,0)*6,5	m2	258,05	–	258,05	–	–	0,37800	97,5
				258,05						
104.	565165122	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 90 mm š přes 3 m (70,0–28,3–2*0,5)*6,5	m2	264,55	–	264,55	–	–	0,23737	62,8
				264,55						
105.	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2 0,8 kg/m2; (70,0–28,3–2*1,0)*6,5	m2	258,05	–	258,05	–	–	0,00034	0,1
				258,05						
106.	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2 0,2 kg/m2; 6,5*28,3 0,3 kg/m2; 2*(70,0–28,3)*6,5	m2	726,05	–	726,05	–	–	0,00071	0,5
				183,95						
				542,1						
107.	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm, celkový rozsah rekonstrukce asfaltobetonových ploch; 70,0*6,5	m2	455,0	–	455,0	–	–	0,10373	47,2
				455,0						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
108.	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu ložná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm, celý rozsah rekonstrukce asfaltobetonových ploch vyjma plochy mostu; (70,0-28,3)*6,5	m2	271,05	–	271,05	–	–	0,15559	42,2
109.	578143233	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu ochrana izolace; 6,5*28,3	m2	183,95	–	183,95	–	–	0,09792	18,0
110.	58380010	Mozaika dlažební, žula 4/6 cm šedá příloha 04; příloha 04; (5,258+7,938+(34,3+36,3)*1,205)*0,04*2,5	t	9,827	–	9,827	–	–	1,00000	9,8
111.	591441111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z MC příloha 04; 5,258+7,938+(34,3+36,3)*1,205	m2	98,269	–	98,269	–	–	0,25081	24,6
112.	59245038	Dlažba zámková 20x16,5x6 cm přírodní příloha 04, dlažba tl. 60 mm; 28,487+47,586	m2	76,073	3,00	78,355	–	–	0,14000	11,0
113.	596211130	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny C pl do 50 m2 příloha 04, dlažba tl. 60 mm; 28,487+47,586	m2	76,073	–	76,073	–	–	0,08425	6,4
<b>60: Úpravy povrchu</b>									<b>–</b>	<b>0,0</b>
114.	628611102	Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B příloha 03, epoxidový nátěr boků nosné konstrukce; 27,2*(0,25+0,35)*2	m2	32,64	–	32,64	–	–	0,00082	0,0
<b>711: Izolace proti vodě</b>									<b>–</b>	<b>3,3</b>
115.	11161346	Asfalt stavebně-izolační *0,00085 příloha 03, 05 a 06 rub opěry OP1; (3,03*8,6)*2*0,00085 rub opěry OP2; (3,37*8,6)*2*0,00085 rub křidel OP1; (6,897*2)*2*0,00085 rub křidel OP2; (7,204*2)*2*0,00085	t	0,142	–	0,142	–	–	1,00000	0,1
116.	11163150	Lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg příloha 03, 05 a 06 rub opěry OP1; 3,03*8,6*0,00035 rub opěry OP2; 3,37*8,6*0,00035 rub křidel OP1; 6,897*2*0,00035 rub křidel OP2; 7,204*2*0,00035	t	0,029	–	0,029	–	–	1,00000	0,0
117.	11163152	Lak asfaltový 5 kg/m2 příloha 03 mostovka; 27,2*9,6*0,005 horní plochy závěrných zídek; 0,4*9,6*2*0,005 přesahy na přechodové desky; 1,0*6,5*2*0,005	t	1,409	–	1,409	–	–	1,00000	1,4
118.	69311044	Geotextilie netkaná, 600 g/m2, šíře 300 cm příloha 03, 05 a 06 rub opěry OP1; 3,03*8,6 rub opěry OP2; 3,37*8,6 rub křidel OP1; 6,897*2 rub křidel OP2; 7,204*2	m2	83,242	–	83,242	–	–	0,00060	0,0
119.	711000003R	Systém vodotěsné izolace nosné konstrukce asfaltovými pásy, montáž a dodání materiálu příloha 03 mostovka; 27,2*9,6 horní plochy závěrných zídek; 0,4*9,6*2 přesahy na přechodové desky; 1,0*6,5*2	m2	281,8	–	281,8	–	–	0,00450	1,3
120.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	83,242	–	83,242	–	–		–

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
		příloha 03, 05 a 06		-						
		rub opěry OP1; 3,03*8,6		26,058						
		rub opěry OP2; 3,37*8,6		28,982						
		rub křidel OP1; 6,897*2		13,794						
		rub křidel OP2; 7,204*2		14,408						
121.	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	166,484	-	166,484	-	-		-
		příloha 03, 05 a 06		-						
		rub opěry OP1; (3,03*8,6)*2		52,116						
		rub opěry OP2; (3,37*8,6)*2		57,964						
		rub křidel OP1; (6,897*2)*2		27,588						
		rub křidel OP2; (7,204*2)*2		28,816						
122.	711311001	Provedení hydroizolace mostovek za studena lakem asfaltovým penetračním	m2	281,8	-	281,8	-	-		-
		příloha 03		-						
		mostovka; 27,2*9,6		261,12						
		horní plochy závěrných zídek; 0,4*9,6*2		7,68						
		přesahy na přechodové desky; 1,0*6,5*2		13,0						
123.	711502R	Ochrana izolace na povrchu asfaltovými pásy, montáž a dodání materiálu	m2	92,48	-	92,48	-	-	0,00450	0,4
		pod římsami, ochrana asf. pásem s hliníkovou vložkou s posypem a vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP		-						
		27,2*1,7*2		92,48						
124.	711691172	Provedení rubové hydroizolace podchodů ochranné vrstvy z textilie	m2	83,242	-	83,242	-	-		-
		příloha 03, 05 a 06		-						
		rub opěry OP1; 3,03*8,6		26,058						
		rub opěry OP2; 3,37*8,6		28,982						
		rub křidel OP1; 6,897*2		13,794						
		rub křidel OP2; 7,204*2		14,408						
125.	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,314	-	3,314	-	-		-
<b>721: Vnitřní kanalizace</b>								-		0,0
126.	721173608	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 150	m	9,8	-	9,8	-	-	0,00371	0,0
		příloha 03, odvodňovací svody DN 150, OP1; 4,85+4,95		9,8						
127.	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,036	-	0,036	-	-		-
<b>767: Konstrukce zámečnické</b>								-		1,0
128.	13010435R	Úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 80 x 80 x 10 mm	t	0,052	-	0,052	-	-	1,00000	0,1
		příloha 9.3, příčle L 80x80x10; 14,232*1*4/1000		0,057						
		příloha 9.4, příčle L 80x80x10; 11,860*1*4/1000		0,047						
		odečet obrátovosti; -(0,057+0,047)*0,5		- 0,052						
129.	13010938	Ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	0,79	-	0,79	-	-	1,00000	0,8
		příloha 9.3, vodorovná UPE 200; 77,700*1*4/1000		0,311						
		příloha 9.4, vodorovná UPE 200; 71,225*1*4/1000		0,285						
		příloha 9.3, svislá UPE 200; 64,750*2*4/1000		0,518						
		příloha 9.4, svislá UPE 200; 58,275*2*4/1000		0,466						
		odečet obrátovosti; -(0,311+0,285+0,518+0,466)*0,5		- 0,79						
130.	76791R	Oplocení z drátěného pletiva pozinkovaného, montáž a dodání materiálu	M2	4,55	-	4,55	-	-	0,01000	0,0
		příloha 03, OP1; (1,6+1,9)*1,3		4,55						
131.	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	kg	104,368	-	104,368	-	-	0,00006	0,0
		příloha 9.3, příčle L 80x80x10; 14,232*1*4		56,928						
		příloha 9.4, příčle L 80x80x10; 11,860*1*4		47,44						
132.	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	1 579,9	-	1 579,9	-	-	0,00005	0,1
		příloha 9.3, vodorovná UPE 200; 77,700*1*4		310,8						
		příloha 9.4, vodorovná UPE 200; 71,225*1*4		284,9						
		příloha 9.3, svislá UPE 200; 64,750*2*4		518,0						
		příloha 9.4, svislá UPE 200; 58,275*2*4		466,2						

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
133.	767996703	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg příloha 9.3; (77,700+129,500+14,232)*4 příloha 9.4; (71,225+116,550+11,860)*4	kg	1 684,268	–	1 684,268	–	–		–
				885,728						
				798,54						
134.	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,973	–	0,973	–	–		–
		<b>90: Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>–</b>		<b>43,3</b>
135.	13010016	Tyč ocelová kruhová, v jakosti 11 375 D 20 mm příloha 9.3, závitové tyče; 1,5*2*4/1000 příloha 9.4, závitové tyče; 1,5*2*4/1000	t	0,024	–	0,024	–	–	1,00000	0,0
				0,012						
				0,012						
136.	55241720R	Odvodňovač mostní obrubníkový, vývod na F 150, mříž 500 x 300 mm	kus	2,0	–	2,0	–	–	0,15000	0,3
137.	58380373	Obrubník kamenný přímý, (bPP) žula, OP6 15x25 příloha 03; 36,3+34,3	m	70,6	–	70,6	–	–	0,10100	7,1
				70,6						
138.	59217212	Obrubník betonový zahradní ABO 020-19 šedý 100 x 5 x 20 cm Obrubníky podél nových chodníků š 50mm 4,15+6,15+21,70+2,00	kus	34,0	–	34,0	–	–	0,02400	0,8
				–						
				34,0						
139.	59217420	Obrubník betonový chodníkový OB - 1 100 x 18 x 20 cm, hladký litý Obrubníky podél nových chodníků š 200mm 85	kus	85,0	–	85,0	–	–	0,08300	7,1
				–						
				85,0						
140.	9112B1R	Ocelové mostní zábradlí žárové zinkované ponorem s nátěrem, zábradlí se svislou výplní -- montáž, kotvení a dodání materiálu příloha 03; 36,3+34,3	M	70,6	–	70,6	–	–		–
				70,6						
141.	911381212	Městská ochranná zábrana betonová průběžná délky 1 m výšky 0,5 m svodidlo výšky 500 mm; 10	m	10,0	–	10,0	–	–	0,26003	2,6
				10,0						
142.	911381832	Odstranění městské ochranné betonové zábrany délky 1 m výšky 0,5 m svodidlo výšky 500 mm; 10	m	10,0	–	10,0	–	–		–
				10,0						
143.	913111111	Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky 56+28*2+4*3	kus	124,0	–	124,0	–	–		–
				124,0						
144.	913111112	Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky 56+28*2+4*3	kus	124,0	–	124,0	–	–		–
				124,0						
145.	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní E13.1; 4 E 13.2; 2 B 1; 2 B 30; 2 B 4; 5 E 5; 19 E 3a; 3 IS 11b; 8 IS 11c; 6 IP 10a; 2 IP 10b; 3	kus	56,0	–	56,0	–	–		–
				4,0						
				2,0						
				2,0						
				2,0						
				5,0						
				19,0						
				3,0						
				8,0						
				6,0						
				2,0						
				3,0						
146.	913111116	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné zvětšené IP 22.1; 22 IP 22.2; 6	kus	28,0	–	28,0	–	–		–
				22,0						
				6,0						
147.	913111211	Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití 27 týdnů; 124*27*7	kus	23 436,0	–	23 436,0	–	–		–
				23 436,0						
148.	913111212	Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití 27 týdnů; 124*27*7	kus	23 436,0	–	23 436,0	–	–		–
				23 436,0						
149.	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití 27 týdnů; 56*27*7	kus	10 584,0	–	10 584,0	–	–		–
				10 584,0						
150.	913111216	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné zvětšené za první a ZKD den použití	kus	5 292,0	–	5 292,0	–	–		–

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
		27 týdnů; 28*27*7		5 292,0						
151.	913221113	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany světelné šířky 3 m s 5 světly	kus	4,0	–	4,0	–	–		–
		2 2; 4		4,0						
152.	913221213	Příplatek k dočasné dopravní zábraně světelné šířky 3m s 5 světly za první a ZKD den použití	kus	756,0	–	756,0	–	–		–
		27 týdnů; 4*27*7		756,0						
153.	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	118,55	–	118,55	–	–	0,09599	11,4
		Obrubníky podél nových chodníků š 50mm		–						
		4,15+6,15+21,70+2,00		34,0						
		Obrubníky podél nových chodníků š 200mm		–						
		4,15+6,15+22,60+9,15+42,5		84,55						
154.	916241112	Osazení obrubníku kamenného ležatého bez boční opěry do lože z betonu	m	69,8	–	69,8	–	–	0,13945	9,7
		příloha 04, osazení původních očištěných obrubníků; 70,4+70,0-36,3-34,3		69,8						
155.	916242112	Montáž chodníkového obrubníku žulového kotveného do mostní římsy s ložem z plastbetonu	m	70,6	–	70,6	–	–	0,04125	2,9
		příloha 03; 36,3+34,3		70,6						
156.	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živiném krytu	m	84,55	–	84,55	–	–		–
		Podél obrubníků mimo most; 4,15+6,15+22,60+9,15+42,5		84,55						
157.	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živiném krytu	m	141,2	–	141,2	–	–	0,00001	0,0
		Podél obrubníků na mostě, ve 2 vrstvách		–						
		(36,3+34,3)*2		141,2						
158.	919122112	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím	m	84,55	–	84,55	–	–	0,00011	0,0
		Podél obrubníků mimo most; 4,15+6,15+22,60+9,15+42,5		84,55						
159.	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím	m	141,2	–	141,2	–	–	0,00034	0,0
		Podél obrubníků na mostě, ve 2 vrstvách		–						
		(36,3+34,3)*2		141,2						
160.	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300	m2	80,07	–	80,07	–	–	0,00047	0,0
		separační geotextilie;		–						
		OP1; 3,05*8,6		26,23						
		OP2; 3,40*8,6		29,24						
		Nové části zdí; 7,2+2,9+6+3,4+5,1		24,6						
161.	93140R	Mostní závěry podpovrchové, montáž a dodání materiálu	M	11,8	–	11,8	–	–		–
		příloha 03; 11,8		11,8						
162.	93151R	Mostní závěry povrchové posun do 60 mm, montáž a dodání materiálu	M	11,8	–	11,8	–	–		–
		příloha 03; 11,8		11,8						
163.	93650R	Drobné doplňkové konstrukce kovové vč. ochrany dle TZ a TKP, montáž a dodání materiálu	kg	600,0	–	600,0	–	–		–
164.	93667R	Letopočet - vlys do betonu	KUS	2,0	–	2,0	–	–		–
		příloha 1; 2		2,0						
165.	936941112	Osazování doplňkových ocelových součástí hmotnosti nad 1 do 10 kg	kg	24,0	–	24,0	–	–		–
		příloha 9.3, vlepění závitové tyčedo vrtu; 1,5*2*4		12,0						
		příloha 9.4, vlepění závitové tyčedo vrtu; 1,5*2*4		12,0						
166.	936942122	Osazení mostní vpusti 300/500 mm	kus	2,0	–	2,0	–	–	0,00942	0,0
167.	938554R	Očištění betonových konstrukcí otryskáním na sucho kovovou drtí	m2	261,12	–	261,12	–	–		–
		úprava mostovky před položením izolace; 27,2*9,6		261,12						
168.	946231111	Montáž zavěšeného lešení pod bednění mostních říms s vyloženíem do 0,9 m	m	70,6	–	70,6	–	–	0,00820	0,6
		příloha 03; 36,3+34,3		70,6						
169.	946231121	Demontáž zavěšeného lešení podpěrného pod bednění mostní římsy	m	70,6	–	70,6	–	–		–
		příloha 03; 36,3+34,3		70,6						
170.	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	750,42	–	750,42	–	–	0,00088	0,7
		příloha 03; 74,299*10,1		750,42						



Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
171.	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m příloha 03; 74,299*10,1	m3	750,42 750,42	–	750,42	–	–		–
172.	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 příloha 03; 74,299*10,1	m3	750,42 750,42	–	750,42	–	–		–
<b>96: Bourání a demontáže</b>								<b>–</b>		<b>51,3</b>
173.	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene příloha 02 a 07.1, kamenné opěry, plíže a poprsní zdi opěry; (5,835+6,217)*9,8 pilíže; (3,115+3,189)*11,2 poprsní zdi; 29,758*0,6*2+(1,9+2,1)*1,5*0,6*2 příloha 05, dřík opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*1,0*3,693 příloha 05, dřík opěrné zdi u OP1, řez G-G; 3,499*1,879 příloha 06, dřík opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,25*0,72*1,897 příloha 06, dřík opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,25*(0,72*2,691+0,812*1,989)	m3	254,022 – 118,11 70,605 42,91 8,309 6,575 3,073 4,441	–	254,022	–	–	0,12000	30,5
174.	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB příloha 02, římsy na mostě; (31,726+30,482)*0,167+1,5*0,106*2*2 příloha 02, torkret; (7,95+8,1+7,83)*9,8*0,05 příloha 02 a 03, bourání soklu plotu; 0,679*0,15+1,6*0,15*0,35 příloha 05, římsa opěrné zdi u OP1, řez F-F; 2,25*1,3*0,15 příloha 05, římsa opěrné zdi u OP1, řez G-G; 4,969*0,15 příloha 06, římsa opěrné zdi u OP2, řez F-F; 2,25*0,97*0,15 příloha 06, římsa opěrné zdi u OP2, řez G-G; 1,25*(0,97+0,84)*0,15	m3	24,763 11,025 11,701 0,186 0,439 0,745 0,327 0,339	–	24,763	–	–	0,12171	3,0
175.	963021112	Bourání mostní nosné konstrukce z kamene příloha 02, klenby; 5,026*9,8+5,137*9,8+5,009*9,8	m3	148,686 148,686	–	148,686	–	–	0,12000	17,8
176.	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku příloha 02; 36,84+30,29	m	67,13 67,13	–	67,13	–	–	0,00008	0,0
177.	966842R	Odstranění oplocení z drátěného pletiva příloha 02, plot u OP1; 1,6+1,9	M	3,5 3,5	–	3,5	–	–		–
178.	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km kámen; 254,022*2,49+148,686*2,49+76,175*2,49 beton; 24,763*2,4	t	1 251,85 1 192,419 59,431	–	1 251,85	–	–		–
179.	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti 1251,85*23	t	28 792,55 28 792,55	–	28 792,55	–	–		–
180.	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km zábradlí; 67,13*0,040 plot; 3,5*0,010	t	2,72 2,685 0,035	–	2,72	–	–		–
181.	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot 2,720*19	t	51,68 51,68	–	51,68	–	–		–
<b>99: Přesun hmot HSV</b>								<b>–</b>		<b>–</b>
182.	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	2 834,156	–	2 834,156	–	–		–
<b>995: Poplatky za skládky</b>								<b>–</b>		<b>–</b>
183.	01.170504-O	čistá výkopová zemina-odkop přebytek zeminy z výkopu; (1206,577+108,86-164,228-35,071-106,614)*1,8	T	1 817,143 1 817,143	–	1 817,143	–	–		–
184.	03.170302-O	vybouraný asfaltový beton bez dehtu 402*0,181	T	72,762 72,762	–	72,762	–	–		–
185.	04.170101-O	beton z demolic objektů, základů TV 24,763*2,4	T	59,431 59,431	–	59,431	–	–		–
186.	07.020103-O	smýcené stromy a keře	T	2,741	–	2,741	–	–		–

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
		keře; 391,6/100*0,7		2,741						
187.	44.170504-O	kamenná suť	T	1 192,419	—	1 192,419	—	—		—
		254,022*2,49+148,686*2,49+76,175*2,49		1 192,419						
<b>VRN: Vedlejší rozpočtové náklady</b>									—	—
188.	030001000	Zařízení staveniště	%	3,7	—	3,7	—	—		—
189.	070001000	Provozní vlivy	%	1,6	—	1,6	—	—		—
190.	045203000	Kompletační činnost	%	0,3	—	0,3	—	—		—

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
<b>SO_301: Přeložka vodovodu</b>								-		<b>4,4</b>
<b>10: Zemní práce</b>								-		<b>0,0</b>
1.	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	3,0	-	3,0	-	-		-
2.	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	3,0	-	3,0	-	-	0,00084	0,0
3.	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	3,0	-	3,0	-	-		-
4.	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	2,0	-	2,0	-	-		-
5.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,0	-	1,0	-	-		-
<b>40: Vodorovné konstrukce</b>								-		<b>1,9</b>
6.	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,0	-	1,0	-	-	1,89077	1,9
<b>80: Trubní vedení</b>								-		<b>2,5</b>
7.	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	54,0	-	54,0	-	-		-
8.	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	54,0	-	54,0	-	-		-
9.	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	17,0	-	17,0	-	-		-
10.	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 160	kus	17,0	-	17,0	-	-		-
11.	877241112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 90	kus	6,0	-	6,0	-	-		-
12.	877321112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 160	kus	6,0	-	6,0	-	-		-
13.	891314121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 150	kus	3,0	-	3,0	-	-	0,00285	0,0
14.	877321115	Montáž elektro T-kusů redukovanych na potrubí z PE trub d 160/90	kus	3,0	-	3,0	-	-		-
15.	899911151	Kluzná objímka výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	5,0	-	5,0	-	-	0,00040	0,0
16.	899914112	Montáž ocelové chráničky D 219 x 10 mm	m	38,0	-	38,0	-	-	0,00052	0,0
17.	899912113	Ocelové objímky z pásové oceli na potrubí DN 200	kus	5,0	100,00	10,0	-	-	0,00774	0,1
18.	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	2,0	-	2,0	-	-	0,00285	0,0
19.	891313921	Výměna ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 150	kus	1,0	-	1,0	-	-	0,00271	0,0
20.	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,0	-	1,0	-	-	0,00034	0,0
21.	622221121	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací tl do 120 mm	m2	25,0	-	25,0	-	-	0,01136	0,3
22.	622251031	Příplatek k cenám kontaktního zateplení vnějších stěn za upevnění izolace tl do 120 mm přes 22,5m	m2	25,0	-	25,0	-	-	0,00012	0,0
23.	28613129	Potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	54,0	-	54,0	-	-	0,00150	0,1
24.	28613118	Potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 160 x 14,6 mm	m	54,0	-	54,0	-	-	0,00663	0,4
25.	28615974	Elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	17,0	-	17,0	-	-	0,00039	0,0
26.	28615978	Elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	kus	17,0	-	17,0	-	-	0,00181	0,0
27.	28611806	Objímka instalační pro plastové potrubí KGPO DN 160	kus	7,0	-	7,0	-	-	0,00038	0,0
28.	28614826	Koleno 90°, SDR 17, PE 100, PN 10, d 90	kus	6,0	-	6,0	-	-	0,00054	0,0
29.	28614819	Koleno 90°, SDR 11, PE 100, PN 16, d 160	kus	6,0	-	6,0	-	-	0,00310	0,0
30.	19470120	Plech Al ve svitku barevný 0,63 x 1000 mm	kg	106,0	-	106,0	-	-	0,00100	0,1
31.	42221213	Šoupě přírubové vodovodní EURO 20 typ 23 (F4) DN 100 PN10-16	kus	1,0	-	1,0	-	-	0,01900	0,0
32.	42221215	Šoupě přírubové vodovodní EURO 20 typ 23 (F4) DN 150 PN10-16	kus	2,0	-	2,0	-	-	0,03220	0,1
33.	42273591	Hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, jednoduchý uzávěr, krycí výška 1500 mm	kus	1,0	-	1,0	-	-	0,04250	0,0
34.	42291352	Poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,0	-	2,0	-	-	0,01330	0,0

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
35.	42291452	Poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,0	—	1,0	—	—	0,02950	0,0
36.	42273525	Kompenzátor ucpávkový přírubový DN 150 střední délka 210 mm	kus	1,0	—	1,0	—	—	0,04800	0,0
37.	42265503	Plovákový odvzdušňovač ze ŠL přírubový D61 117 610 DN80	kus	1,0	—	1,0	—	—	0,01000	0,0
38.	42392468	Podpěra kluzná typ 13 0810 DN 150	kus	5,0	—	5,0	—	—	0,00320	0,0
39.	14011106	Trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 219 x 6,3 mm	m	25,0	—	25,0	—	—	0,03305	0,8
40.	28655123	Manžeta chráničky vč. upínací pásky, rozměr 220x426 mm, DN 200 x 400	kus	5,0	—	5,0	—	—	0,00212	0,0
41.	28655221	Objímky kluzné typ G výška 60 mm, vnější průměr produktovodní trubky od 187 do 222 mm	kus	7,0	—	7,0	—	—	0,00011	0,0
42.	63141789	Pás izolační tl.100 mm	m2	80,0	—	80,0	—	—	0,00500	0,4

**99: Přesun hmot HSV**

43.	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,385	—	4,385	—	—		—
-----	-----------	--	---	-------	---	-------	---	---	--	---

**VRN: Vedlejší rozpočtové náklady**

44.	030001000	Zařízení staveniště	%	3,7	—	3,7	—	—		—
45.	070001000	Provozní vlivy	%	1,6	—	1,6	—	—		—
46.	045203000	Kompletační činnost	%	0,3	—	0,3	—	—		—

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
<b>SO_501: Odstranění nefunkčního plynovodu STL</b>								-		1,3
<b>10: Zemní práce</b>								-		1,3
1.	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min odhad; 4	hod	4,0	-	4,0	-	-		-
2.	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 3*2	m	6,0	-	6,0	-	-	0,00868	0,1
3.	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů odměřeno ze situace; 33,1	m	33,1	-	33,1	-	-	0,03690	1,2
4.	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení viz pol. č.5+7; 7,8+4,665	m3	12,465	-	12,465	-	-		-
5.	131303101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 2*1,5*1,3*2	m3	7,8	-	7,8	-	-		-
6.	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4 viz pol. č.5; 7,8	m3	7,8	-	7,8	-	-		-
7.	132312101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 0,6*0,5*31,1/2	m3	4,665	-	4,665	-	-		-
8.	132312109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4 viz pol. č.7; 4,665	m3	4,665	-	4,665	-	-		-
9.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 viz pol. č.5+7; 7,8+4,665	m3	12,465	-	12,465	-	-		-
10.	171201201	Uložení sypaniny na skládky viz pol. č.5+7; 7,8+4,665	m3	12,465	-	12,465	-	-		-
11.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) pol. č.10; 12,465*1,8	t	22,437	-	22,437	-	-		-
12.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním viz pol. č.10; 12,465	m3	12,465	-	12,465	-	-		-
<b>M022: Slaboproud</b>								-		-
13.	PC-01	Vývod signalizačního vodiče viz technická zpráva; 2	kus	2,0	-	2,0	-	-		-
<b>M023: Potrubí</b>								-		0,0
14.	230084087	Demontáž potrubí do šrotu do 1000 kg D 159 mm, tl 4,5 mm odměřeno ze situace; 30,1	kus	30,1	-	30,1	-	-	0,00069	0,0
15.	230120043	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50 odměřeno ze situace; 63,2	m	63,2	-	63,2	-	-		-
16.	230180023	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE, PP D 63 mm, tl 10,5 mm odměřeno ze situace; 63,2	m	63,2	-	63,2	-	-		-
17.	230205235	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 5 mm, tl.stěny 4,5 mm viz technická zpráva; zaslepení stávajícího potrubí; 2	kus	2,0	-	2,0	-	-		-
18.	230220006	Montáž litinového poklopu viz technická zpráva; osazení VSV; 2	kus	2,0	-	2,0	-	-		-
19.	PC-01	Záslepka PE pr. 50 mm viz technická zpráva; zaslepení stávajícího potrubí; 2	kus	2,0	-	2,0	-	-		-
20.	PC-02	Poklop litinový viz technická zpráva; osazení VSV; 2	kus	2,0	-	2,0	-	-		-

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady								-		-
21.	030001000	Zařízení staveniště	%	3,7	-	3,7	-	-		-
22.	045203000	Kompletační činnost	%	0,3	-	0,3	-	-		-
23.	070001000	Provozní vlivy	%	1,6	-	1,6	-	-		-