

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová	JKSO	
		EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	SPÚ		
Projektant	IDProjekt s.r.o., Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl	02497247	CZ02497247
Zhotovitel	P O P R spol. s r.o.		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	Vrzáň	2.5.2024	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky 15 270 831,17	8	Práce přesčas	13	Zařízení stavenišť 0,00
2	Montáž 4 254 341,67	9	Bez pevné podl.	14	VRN 2 0,00
3	PSV Dodávky 126 369,05	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž 85 086,99	11		16	Provozní vlivy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	VRN 5 0,00
6	Montáž 0,00			18	NUS z rozpočtu 128 131,90
7	ZRN (r. 1-6) 19 736 628,88	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18) 128 131,90
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnost 0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant		D Celkové náklady
		23 Součet 7, 12, 19-22 19 864 760,78
Datum a podpis	Razítko	24 ^{DP} _H 15,00 % z 0,00 0,00
Objednatel		25 ^{DP} _H 21,00 % z 19 864 760,78 4 171 599,76
		26 Cena s DPH (ř. 23-25) 24 036 360,54
Datum a podpis	Razítko	E Přípočty a odpočty
Zhotovitel		27 Dodávky objednatele 0,00
		28 Klouzavá doložka 0,00
Datum a podpis	Razítko	29 Zvýhodnění 0,00

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Datum: 2.5.2024

Objednatel: SPÚ

Projektant: IDProjekt s.r.o., Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

Zpracoval: Vrzáň

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	NUS	KČ
Z2424-00	Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová	19 864 760,78	0,00	4 171 599,76	24 036 360,54	0,00	19 736 628,88	0,00	128 131,90	0,00
SO 001.1	Vedlejší a ostatní náklady - Mimo zastavěné území	90 500,00	0,00	19 005,00	109 505,00	0,00	0,00	0,00	90 500,00	0,00
SO 001.2	Vedlejší a ostatní náklady - Stavební úpravy mimo obvod pozemkových úprav (investor obec Záchlumí)	21 131,90	0,00	4 437,70	25 569,60	0,00	0,00	0,00	21 131,90	0,00
SO 001.3	Vedlejší a ostatní náklady - Zastavěné území	16 500,00	0,00	3 465,00	19 965,00	0,00	0,00	0,00	16 500,00	0,00
SO 101.1	Komunikace - Mimo zastavěné území	14 100 903,56	0,00	2 961 189,75	17 062 093,31	0,00	14 100 903,56	0,00	0,00	0,00
SO 101.1-1	Měněpráce (Dodatek č. 1)	-180 113,64	0,00	-37 823,86	-217 937,50	0,00	-180 113,64	0,00	0,00	0,00
SO 101.1-2	Vícepráce (Dodatek č. 1)	323 106,61	0,00	67 852,39	390 959,00	0,00	323 106,61	0,00	0,00	0,00
SO 101.1-3	Měněpráce (Dodatek č. 2)	-50 551,21	0,00	-10 615,75	-61 166,96	0,00	-50 551,21	0,00	0,00	0,00
SO 101.1-4	Vícepráce (Dodatek č. 2)	1 107 217,52	0,00	232 515,68	1 339 733,20	0,00	1 107 217,52	0,00	0,00	0,00
SO 101.2	Komunikace - Stavební úpravy mimo obvod pozemkových úprav (investor obec Záchlumí)	188 580,02	0,00	39 601,80	228 181,82	0,00	188 580,02	0,00	0,00	0,00
SO 101.3	Komunikace - Zastavěné území	2 365 637,25	0,00	496 783,82	2 862 421,07	0,00	2 365 637,25	0,00	0,00	0,00
SO 101.3 - 10	Měněpráce (Dodatek č. 2)	-6 898,50	0,00	-1 448,69	-8 347,19	0,00	-6 898,50	0,00	0,00	0,00
SO 102.1	Rámový propust v km0,120 - Zastavěné území	2 193 083,24	0,00	460 547,48	2 653 630,72	0,00	2 193 083,24	0,00	0,00	0,00
SO 102.2	Rámový propust v km 0,120 - Stavební úpravy mimo obvod pozemkových úprav (investor obec Záchlumí)	180 085,28	0,00	37 817,91	217 903,19	0,00	180 085,28	0,00	0,00	0,00
SO 102.3	Rámový propust v km0,120 - Mimo zastavěné území	180 085,95	0,00	37 818,05	217 904,00	0,00	180 085,95	0,00	0,00	0,00
SO 103	Propust km 0,228	222 119,20	0,00	46 645,03	268 764,23	0,00	222 119,20	0,00	0,00	0,00
SO 104	Propust km 1,757	306 134,38	0,00	64 288,22	370 422,60	0,00	306 134,38	0,00	0,00	0,00
Celkem		19 864 760,78	0,00	4 171 599,76	24 036 360,54	0,00	19 736 628,88	0,00	128 131,90	0,00

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Vedlejší a ostatní náklady - Mimo zastavěné území

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 90 500,00

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 72 000,00

1	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kpl	0,900	5 000,00	4 500,00
---	-----------	-------------------------------	-----	-------	----------	----------

průkazní zkouška - určení množství pojiva pro stabilizaci zeminy

2	011324000	Archeologický průzkum	kpl	0,900	10 000,00	9 000,00
---	-----------	-----------------------	-----	-------	-----------	----------

- předběžný záchranný archeologický výzkum

3	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	0,900	10 000,00	9 000,00
---	-----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	----------

*zaměření stavby před výstavbou,
vytčení stavby, obvodu staveniště*

4	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	0,900	19 000,00	17 100,00
---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

*vč. zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur
konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr.*

5	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	0,900	30 000,00	27 000,00
---	-----------	------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

*Zaměření nutná k uvedení stavby do užívání a předání
dokončeného díla.
Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby.
3x tištěné paré + 1x CD*

6	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	0,900	1 000,00	900,00
---	-----------	----------------------------------	-----	-------	----------	--------

Realizační dokumentace stavby

7	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	0,900	5 000,00	4 500,00
---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

*Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související
písemnosti
zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy
odchylek a
změn stavby oproti DSP. Ověření podpisem odpovědného zástupce
zhotovitele a
správce stavby.*

VRN3 Zařízení staveniště 5 000,00

8	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
---	-----------	---------------------------------	-----	-------	----------	----------

Publicita projektu

VRN7 Provozní vlivy 13 500,00

9	072103001	Projednání DIO a zajištění DIR komunikace II.a III. třídy	kpl	0,900	15 000,00	13 500,00
---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

*"Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a
regulaci dopravy
(i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z
požadavků BOZP na
staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,...
Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/*

Celkem

90 500,00

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Vedlejší a ostatní náklady - Stavební úpravy mimo obvod pozemkových úprav (investor obec Záchlumí)

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 21 131,90

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 21 131,90

1	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	21 131,90	21 131,90
---	-----------	------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

*Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů,
potvrzený katastrálním úřadem.*

Celkem

21 131,90

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Vedlejší a ostatní náklady - Zastavěné území

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 16 500,00

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 10 000,00

1	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kpl	0,100	5 000,00	500,00
---	-----------	-------------------------------	-----	-------	----------	--------

průkazní zkouška - určení množství pojiva pro stabilizaci zeminy

2	011324000	Archeologický průzkum	kpl	0,100	10 000,00	1 000,00
---	-----------	-----------------------	-----	-------	-----------	----------

- předběžný záchranný archeologický výzkum

3	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	0,100	10 000,00	1 000,00
---	-----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	----------

*zaměření stavby před výstavbou,
vytčení stavby, obvodu staveniště*

4	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	0,100	19 000,00	1 900,00
---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	----------

*vč. zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur
konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr.*

5	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	0,100	40 000,00	4 000,00
---	-----------	------------------------------	-----	-------	-----------	----------

*Zaměření nutná k uvedení stavby do užívání a předání
dokončeného díla.
Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby.
3x tištěné paré + 1x CD*

6	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	0,100	1 000,00	100,00
---	-----------	----------------------------------	-----	-------	----------	--------

Realizační dokumentace stavby

7	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	0,100	5 000,00	500,00
---	-----------	---	-----	-------	----------	--------

*Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související
písemnosti
zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy
odchylek a
změn stavby oproti DSP. Ověření podpisem odpovědného zástupce
zhotovitele a
správce stavby.*

8	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	kpl	1,000	500,00	500,00
---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

*Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které
mohou být
dotčeny stavbou před započítáním*

9	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	kpl	1,000	500,00	500,00
---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

*Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které
mohou být
dotčeny stavbou v průběhu a na konci stavebních prací.*

VRN7 Provozní vlivy 6 500,00

10	072103001	Projednání DIO a zajištění DIR komunikace II.a III. třídy	kpl	0,100	15 000,00	1 500,00
----	-----------	---	-----	-------	-----------	----------

*"Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a
regulaci dopravy
(i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z
požadavků BOZP na
staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,...
Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/*

11	075002000	Ochranná pásma	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	-----------	----------------	-----	-------	----------	----------

Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků
správců. Nutné
vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných
správců. Přesnou
polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní
plynovod,
sdělovací k

Celkem

16 500,00

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Komunikace - Mimo zastavěné území

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 12 901 244,28

1 Zemní práce 3 362 130,58

1	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	20,000	25,44	508,80
---	-----------	---	----	--------	-------	--------

Odstranění náletových dřevin

2	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	44,000	348,63	15 339,72
---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------

3	112251104	Odstranění pařezů D přes 700 do 900 mm	kus	44,000	801,70	35 274,80
---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

4	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 400 do 500 mm strojně pl přes 200 m2	m2	8 078,000	23,21	187 490,38
---	-----------	--	----	-----------	-------	------------

tl. 460 mm

5	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	6 872,000	6,34	43 568,48
---	-----------	---	----	-----------	------	-----------

Sejmutí ornice v tl. 0,15 m, na mezideponii pro zpětné rozprostření

6	122151106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 877,000	17,21	66 723,17
---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

Odkopávky pro nové příkopy

7	122151406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 244,400	22,98	28 596,31
---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Ornice z mezideponie a zemníku, tl. 0,15 m

8	132151101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	2,232	490,31	1 094,37
---	-----------	---	----	-------	--------	----------

*Hloubení rýh pro betonový stabilizační práh dlažby v rámci úpravy čel podélných propustků a potrubí, š. 0,20 m a v. 0,60 m
C 20/25n, XF3*

*Potrubí v km 0,283 54: 3,1m*0,2m*0,6m=0,372 [A]*

*Propustek v km 0,690 48: 3,1m*0,2m*0,6m+3,5m*0,2m*0,6m=0,792 [B]*

Pro

9	132151104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 100 m3 strojně	m3	193,705	104,51	20 244,11
---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

*Hloubení rýh v rámci zasakovací příkopu v km 1,365 09 - km 1,652 06
dl. 286,97 m*

10	162201404	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 700 do 900 mm	kus	44,000	306,64	13 492,16
----	-----------	---	-----	--------	--------	-----------

11	162301934	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 700 do 900 mm ZKD 1 km	kus	616,000	11,68	7 194,88
----	-----------	--	-----	---------	-------	----------

12	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4 294,309	37,50	161 036,59
----	-----------	---	----	-----------	-------	------------

13	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	21 471,550	3,89	83 524,33
----	-----------	---	----	------------	------	-----------

14	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	8 161,418	253,00	2 064 838,75
----	-----------	--	---	-----------	--------	--------------

Materiál z odkopu pro nové příkopy, z odkopu pro případnou sanaci podloží a z hloubení rýh, 2 t/m3

15	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5 111,509	9,24	47 230,34
16	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	143,485	153,97	22 092,39

Štěrky fr. 32-63 mm, v rámci zasakovací příkopu v km 1,365 09 - km 1,652 06

17	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	286,970	381,60	109 507,75
18	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	50,220	153,97	7 732,37

Štěrkořísek v rámci zasakovací příkopu v km 1,365 09 - km 1,652 06

19	58337302	štěrkořísek frakce 0/16	t	100,440	367,00	36 861,48
20	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	8 296,000	7,32	60 726,72

tl. 150 mm

21	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	427,200	50,00	21 360,00
22	181451131	Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	8 296,000	7,21	59 814,16

23	00572410	osivo směs travní parková	kg	165,920	91,80	15 231,46
----	----------	---------------------------	----	---------	-------	-----------

24	184201112	Výsadba stromu bez balu do jamky v kmene přes 1,8 do 2,5 m v rovině a svahu do 1:5	kus	88,000	262,50	23 100,00
----	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

25	02640445	habr obecný /Carpinus betulus/ 200-250cm	kus	88,000	1 365,00	120 120,00
----	----------	--	-----	--------	----------	------------

26	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m dl přes 1 do 2 m	kus	88,000	190,05	16 724,40
----	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

27	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	264,000	147,00	38 808,00
----	----------	---	-----	---------	--------	-----------

28	184813121	Ochrana dřevin před okusem ručně pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	88,000	109,20	9 609,60
----	-----------	---	-----	--------	--------	----------

29	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl přes 0,1 do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	69,080	36,75	2 538,69
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

Mulčování v prostoru stromu R=1,00 m

88ks*(3,14*0,5*0,5)=69,080

30	10391100	kůra mulčovací VL	m3	10,569	1 312,50	13 871,81
----	----------	-------------------	----	--------	----------	-----------

31	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	8 296,000	3,36	27 874,56
----	-----------	---	----	-----------	------	-----------

4 Vodorovné konstrukce 44 203,23

32	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	77,000	272,31	20 967,87
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

33	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	385,000	34,00	13 090,00
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

34	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	2,232	4 545,41	10 145,36
----	-----------	---	----	-------	----------	-----------

Betonový stabilizační práh dlažby v rámci úpravy čel podélných

propustků a potrubí, š. 0,20 m a v. 0,60 m

C 20/25n, XF3

Potrubí v km 0,283 54: 3,1m*0,2m*0,6m=0,372 [A]

Propustek v km 0,690 48: 3,1m*0,2m*0,6m+3,5m*0,2m*0,6m=0,792 [B]

Propustek v km 1,204

5 Komunikace pozemní 8 022 145,90

35	561031111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl přes 200 do 250 mm pl do 1000 m2	m2	2 674,667	18,90	50 551,21
----	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

tl. 250 mm

36	58591003	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna	t	43,463	4 410,00	191 671,83
----	----------	---	---	--------	----------	------------

Předpokládané množství pojiva je 5%, přesné množství bude určeno na základě průkazní zkoušky.

37	564861111	Podklad ze štěrkoříse ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	8 024,000	169,09	1 356 778,16
----	-----------	---	----	-----------	--------	--------------

ŠDa 0-32mm, tl. 200 mm

38	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	7 649,000	173,61	1 327 942,89
----	-----------	--	----	-----------	--------	--------------

MZK 0-32 mm, tl. 150 mm

39	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	7 282,000	359,10	2 614 966,20
----	-----------	--	----	-----------	--------	--------------

ACP 16+ tl. 70 mm

40	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm	m2	1 840,000	141,80	260 912,00
<i>ŠD 0/32, tl. 0,15 m, š. 0,75 Zahutnit 0,03 m pod hranu vozovky</i>						
41	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	7 652,000	24,15	184 795,80
<i>PIE 0,60 kg/m2 na MZK</i>						
42	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	7 285,000	15,75	114 738,75
<i>PSE 0,3 kg/m2</i>						
43	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	6 932,000	263,55	1 826 928,60
<i>ACO 11+ tl. 40 mm</i>						
44	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	77,000	976,61	75 198,97

*Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m, Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3,
tl. min. 0,20 m, Vyspárování cementovou maltou M25-XF3*

Odláždění šikmých čel propustku a potrubí

*Potrubí v km 0,283 54: 16,5m2
Propustek v km 0,690 48: 17,0m2
Propustek v km*

45	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	77,000	229,37	17 661,49
<i>vyspárování cementovou maltou M25-XF3</i>						

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 46 451,52

46	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	231,000	51,18	11 822,58
----	-----------	---	---	---------	-------	-----------

Frézování drážky pro asfaltovou zálivku 0,01/0,025 m dle TP 115

*Pracovní spáry
15,5m+40,5m+66m+40m+40m+9,5m+9,5m+10m=231,000*

47	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	231,000	115,15	26 599,65
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------

Emulzní modifikovaná asfaltová zálivka včetně ošetření do vyfrézované drážky 0,01/0,025 m dle TP115

48	919521130R	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 500	kpl	3,500	1 835,54	6 424,39
----	------------	---	-----	-------	----------	----------

Odbourání stávajícího betonového čela na vtoku a výtoku u podélného propustku

Osazení ŽB trouby - na každé straně dojde k prosloužení propustku o 1,25 m

*Zhotovení šikmého čela
Položka obsahuje veškeré nutné zemní práce
Položka obsahuje naložení, odvoz, ul*

49	938902422	Čištění propustků strojně tlakovou vodou D přes 500 do 1000 mm při tl nánosu přes 25 do 50% DN	m	27,500	58,36	1 604,90
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

Podélné propustky propustky a potrubí

Vyčištění propustku od nánosů

Odstranění nánosů na vtoku a výtoku
Potrubí v km 0,283 54: 5m=5,000 [A]

Propustek v km 0,690 48: 7,5m=7,500 [B]

Propustek v km 1,204 86: 7,5m=7,500 [C]

Propustek v km 1,748 26: 7,5m=

997		Přesun sutě	1 395 658,32			
50	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	7 432,107	21,37	158 824,13
<i>stávající konstrukce ze štěrku</i>						
51	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	104 049,491	2,41	250 759,27
52	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,347	565,00	196,06
<i>Odpad z frézování drážky</i>						
53	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	7 431,760	131,40	976 533,26
<i>Kce vozovky - štěrk</i>						
54	997221658	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) z rostlinných pletiv kód odpadu 02 01 03	t	52,800	177,00	9 345,60
998		Přesun hmot	30 654,73			
55	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 568,017	19,55	30 654,73

Celkem

12 901 244,28

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Komunikace - Mimo zastavěné území

Část: Méněpráce (Dodatek č. 1)

Objednatel: SPÚ

Datum: 21.3.2025

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV -180 113,64

1 Zemní práce -180 113,64

1	132151104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 100 m3 strojně	m3	-37,505	104,51	-3 919,65
---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

*Hloubení rýhy v rámci zasakovací příkopu v km 1,365 09 - km 1,652 06
dl. 286,97 m*

2	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-193,705	153,97	-29 824,76
---	-----------	---	----	----------	--------	------------

Štěrka fr. 32-63 mm, v rámci zasakovací příkopu v km 1,365 09 - km 1,652 06

3	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	-286,970	381,60	-109 507,75
---	----------	------------------------------------	---	----------	--------	-------------

4	58337302	štěrkořísek frakce 0/16	t	-100,440	367,00	-36 861,48
---	----------	-------------------------	---	----------	--------	------------

Celkem -180 113,64

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Komunikace - Mimo zastavěné území

Část: Vícepráce (Dodatek č. 1)

Objednatel: SPÚ

Datum: 21.3.2025

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 323 106,61

1 Zemní práce 24 067,72

1	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	149,100	161,42	24 067,72
---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

2 Zakládání 299 038,89

2	212752502	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná PP SN 8 celoperforovaná 360° DN 200	m	226,000	742,26	167 750,76
3	58344003	kamenivo drčené hrubé frakce 63/125	t	283,290	367,92	104 228,06
4	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, vyztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	655,000	15,87	10 394,85
5	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	775,848	21,48	16 665,22

Celkem 323 106,61

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Komunikace - Mimo zastavěné území

Část: Vícepráce (Dodatek č. 2)

Objednatel: SPÚ

Datum: 21.3.2025

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 1 107 217,52

1 Zemní práce 66 219,57

1	181152302	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	2 169,000	30,53	66 219,57
---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

5 Komunikace pozemní 1 040 997,95

2	58591003	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna (5%)	t	181,268	4 410,00	799 391,88
---	----------	---	---	---------	----------	------------

Předpokládané množství pojiva je 5%, přesné množství bude určeno na základě průkazní zkoušky.

3	561061131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm	m2	7 011,000	34,46	241 606,07
---	-----------	---	----	-----------	-------	------------

Celkem

1 107 217,52

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Komunikace - Stavební úpravy mimo obvod pozemkových úprav (investor obec Záchlumí)

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 188 580,02

1 Zemní práce 9 721,08

1	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	62,000	6,34	393,08
---	-----------	---	----	--------	------	--------

Sejmutí ornice v tl. 0,15 m, na mezideponii pro zpětné rozprostření

2	122151406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	9,300	22,98	213,71
---	-----------	--	----	-------	-------	--------

Ornice z mezideponie, tl. 0,15 m

3	132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	5,368	214,10	1 149,29
---	-----------	---	----	-------	--------	----------

Hloubení rýhy v místě podélného propustku km 0,030

*Propust v km 0,030: 3,5m2*8,15m=28,525 [A]*

*Vtoková jímka km 0,030: 2,2m2*3,3m=7,260 [B]*

Celkem: A+B=35,785 [C]

*c*0,15(15%)=5,368 [D]*

4	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,368	45,00	241,56
---	-----------	---	----	-------	-------	--------

5	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	26,840	7,78	208,82
---	-----------	---	----	--------	------	--------

6	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	10,736	270,42	2 903,23
---	-----------	--	---	--------	--------	----------

Materiál z hloubení rýh

5,368m3

2 t/m3

7	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	14,668	9,24	135,53
---	-----------	--	----	--------	------	--------

8	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5,368	153,97	826,51
---	-----------	---	----	-------	--------	--------

Hutněný zásyp po vrstvách 300 mm okolo propustku v km 0,030

z nenamrzavé zeminy, vhodné do násypu dle ČSN 736133

*Propust v km 0,030: 3,5m2*8,15m=28,525 [A]*

*Vtoková jímka km 0,030: 2,2m2*3,3m=7,260 [B]*

Celkem: A+B=35,785 [C]

*c*0,15(15%)=5,368 [D]*

9	10364100	<i>zemina pro terénní úpravy - tříděná</i>	<i>t</i>	<i>10,736</i>	<i>226,00</i>	<i>2 426,34</i>
---	----------	--	----------	---------------	---------------	-----------------

10	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	62,000	7,32	453,84
----	-----------	--	----	--------	------	--------

tl. 0,15 m

11	181451131	Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	62,000	7,21	447,02
----	-----------	--	----	--------	------	--------

12	00572410	<i>osivo směs travní parková</i>	<i>kg</i>	<i>1,240</i>	<i>91,80</i>	<i>113,83</i>
----	----------	----------------------------------	-----------	--------------	--------------	---------------

13	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	62,000	3,36	208,32
----	-----------	---	----	--------	------	--------

2 Zakládání 1 541,10

14	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m ³	m ³	0,138	522,06	72,04
15	274315412	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m ³	0,138	3 131,65	432,17

C 25/30 XF3, betonový základ u propustku v km 0,030, vč. výkopu rýhy a zp. zásyvu
0,4*1*2,3=0,920 [A]

a*0,15(15%)=0,138 [B]

16	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	m ²	0,810	501,51	406,22
17	275311191	Příplatek k základovým patkám a blokům za betonáž malého rozsahu do 25 m ³	m ³	0,094	522,06	49,07
18	275316121	Základové patky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m ³	0,094	3 402,49	319,83

C25/30 XF3; bet. základ u ukončení podélného propustku v km 0,030, vč. výkopu a zp. zásyvu.
0,4*0,8*1,95=0,624 [A]

a*0,15(15%)=0,094 [B]

19	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m ²	0,564	367,75	207,41
20	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m ²	0,564	96,39	54,36

4 Vodorovné konstrukce 31 756,49

21	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m ²	2,577	547,51	1 410,93
----	-----------	--	----------------	-------	--------	----------

Bet. lože u podélného propustku v km 0,030 C12/15, XF3
pod ŽB. trouby: 7,1*1,95 (tl. 0,10 m)
pod vtokovou jímku: 2,3*1,45 (tl. 0,15 m)
Celkem*0,15 (15%)

22	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m ²	68,607	272,31	18 682,37
23	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m ²	343,035	34,00	11 663,19

5 Komunikace pozemní 115 266,04

24	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m ² tl 200 mm	m ²	61,000	169,09	10 314,49
----	-----------	---	----------------	--------	--------	-----------

ŠDa 0/32, tl. 200 mm

25	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m ²	58,000	185,18	10 740,44
----	-----------	--	----------------	--------	--------	-----------

MZK 0/32, tl. 150 mm

26	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m ²	55,000	359,10	19 750,50
----	-----------	--	----------------	--------	--------	-----------

ACP 16+ tl. 70 mm

27	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm	m ²	7,000	141,80	992,60
----	-----------	---------------------------------------	----------------	-------	--------	--------

ŠDa 0/32, tl. 150 mm, š. 0,75 m

28	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m ²	m ²	55,000	24,15	1 328,25
----	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

PIE 0,60 kg/m² na MZK

29	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m ²	m ²	52,000	15,75	819,00
----	-----------	--	----------------	--------	-------	--------

PSE 0,3 kg/m²

30	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	52,000	263,55	13 704,60
----	-----------	--	----------------	--------	--------	-----------

ACO 11+ tl. 40 mm

31	594411111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z MC	m ²	68,607	610,43	41 879,77
----	-----------	---	----------------	--------	--------	-----------

Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m, Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3,
tl. min. 0,20 m, Vyspárování cementovou maltou M25-XF3

Odláždění šikmých čel propustku a potrubí
Zpevněný příkop: 67m²
Podélný propustek v km 0,030 00: (0,75m*5m+1,2m*4,8m)*0

32	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m ²	68,607	229,37	15 736,39
----	-----------	---	----------------	--------	--------	-----------

8 Trubní vedení 5 074,93

33	899204112	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	0,150	1 203,18	180,48
----	-----------	--	-----	-------	----------	--------

Mříž na vtokovou jímku v km 0,030
1=1,000 [A]

$a \cdot 0,15(15\%) = 0,150$ [B]

34	59224451	mříž kompozit s rámem B125 pro horskou vpust' betonovou 160x80cm	kus	0,150	8 000,00	1 200,00
35	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,957	3 860,45	3 694,45

Obetonování ŽB. trouby u podélného propustku v km 0,030

C20/25n XF3, tl. 0,20 m

1,1m²*5,8m=6,380 [A]

$a \cdot 0,15(15\%) = 0,957$ [B]

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 20 640,34

36	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	21,500	51,18	1 100,37
37	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	21,500	115,15	2 475,73
38	919413121	Vtoková jímka z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub do DN 800	kus	0,150	18 980,15	2 847,02

Vtoková jímka u podélné propustku ve sjezdu v km 0,030 00

včetně izolačního nátěru 1xNP + 2xNA

1=1,000 [A]

$a \cdot 0,15(15\%) = 0,150$ [B]

39	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	1,223	2 957,66	3 617,22
----	-----------	---	---	-------	----------	----------

Trouby TZH-Q 80/250

Včetně podkladních betonových prahů

8,15=8,150 [A]

$a \cdot 0,15(15\%) = 1,223$ [B]

40	1	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním DEHA TZH-Q 800/2500 80x250x11,5cm	kus	1,000	10 600,00	10 600,00
----	---	---	-----	-------	-----------	-----------

998 Přesun hmot 4 580,04

41	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	72,446	63,22	4 580,04
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

Celkem

188 580,02

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Komunikace - Zastavěné území

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 2 372 535,75

1 Zemní práce 368 255,86

1	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 400 do 500 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 102,000	23,21	25 577,42
---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

tl. 460 mm

2	122151106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	383,000	17,21	6 591,43
---	-----------	---	----	---------	-------	----------

Odkopávky pro nové příkopy

3	122151406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3 strojně	m3	56,250	22,98	1 292,63
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Ornice z mezideponie a zemníku, tl. 0,15 m

4	132151251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	18,000	215,70	3 882,60
---	-----------	--	----	--------	--------	----------

*Hloubení rýhy š. 1,0 m a hl. 1,0 m pro kanalizační přípojky od mikrošterbinových žlabů a UV
(8m+5m+5m)*1m(š.)*1m(hl.)=18,000*

5	132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	30,417	214,10	6 512,28
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

*Hloubení rýhy v místě podélného propustku km 0,030
Propust v km 0,030: 3,5m2*8,15m=28,525 [A]*

*Vtoková jímka km 0,030: 2,2m2*3,3m=7,260 [B]*

Celkem: A+B=35,785 [C]

*c*0,85 (85%)=30,417 [D]*

6	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	487,667	45,00	21 945,02
---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

7	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 438,335	7,78	18 970,25
---	-----------	---	----	-----------	------	-----------

8	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	862,834	270,42	233 327,57
---	-----------	--	---	---------	--------	------------

Materiál z odkopu pro nové příkopy, z odkop pro případnou sanaci podloží a z hloubení rýh

2 t/m3

9	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	431,417	9,24	3 986,29
---	-----------	--	----	---------	------	----------

10	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	30,417	153,97	4 683,31
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

*Hutněný zásyp po vrstvách 300 mm okolo propustku v km 0,030
z nenamrzavé zeminy, vhodné do násypu dle ČSN 736133
Propust v km 0,030: 3,5m2*8,15m=28,525 [A]*

*Vtoková jímka km 0,030: 2,2m2*3,3m=7,260 [B]*

Celkem: A+B=35,785 [C]

*c*0,85 (85%)=30,417 [D]*

11	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	60,834	226,00	13 748,48
----	----------	-------------------------------------	---	--------	--------	-----------

hutněný násyp okolo propustku v km 0,030 z nenamrzavé zeminy

12	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,200	153,97	1 108,58
----	-----------	---	----	-------	--------	----------

ŠDa fr. 0/32 mm, zásyp okolo kanalizačního potrubí od mikro-šterbinových žlabů
(5m+5m+8m)*1,0m*0,4m=7,200

13	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	14,400	398,00	5 731,20
----	----------	------------------------	---	--------	--------	----------

ŠDa fr. 0/32

14	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	10,800	97,31	1 050,95
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

Obsyp potrubí DN 100 kanalizačních přípojek od mikro-šterbinových žlabů
Rýha o rozměru š. 1,0 m a hl. 1,0 m
Písek 0/4
(8m+5m+5m)*1,0m*0,6m=10,800

15	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	21,600	316,00	6 825,60
----	----------	------------------------	---	--------	--------	----------

16	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	375,000	7,32	2 745,00
----	-----------	--	----	---------	------	----------

tl. 150 mm

17	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	112,500	50,00	5 625,00
----	----------	------------------------------------	---	---------	-------	----------

18	181451131	Založení parkového trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	375,000	7,21	2 703,75
----	-----------	--	----	---------	------	----------

19	00572410	osivo směs travní parková	kg	7,500	91,80	688,50
----	----------	---------------------------	----	-------	-------	--------

20	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	375,000	3,36	1 260,00
----	-----------	---	----	---------	------	----------

2 Zakládání 8 722,53

21	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,782	522,06	408,25
----	-----------	--	----	-------	--------	--------

22	274315412	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 25/30	m3	0,782	3 131,65	2 448,95
----	-----------	--	----	-------	----------	----------

C 25/30 XF3, betonový základ u propustku v km 0,030, vč. výkopu rýhy a zp. zásypu
0,4*1*2,3=0,920 [A]

a*0,85 (85%)=0,782 [B]

23	274351111	Bednění základových pasů tradiční oboustranné	m2	4,590	501,51	2 301,93
----	-----------	---	----	-------	--------	----------

24	275311191	Příplatek k základovým patkám a blokům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,530	522,06	276,69
----	-----------	---	----	-------	--------	--------

25	275316121	Základové patky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	0,530	3 402,49	1 803,32
----	-----------	--	----	-------	----------	----------

C25/30 XF3; bet. základ u ukončení podélného propustku v km 0,030, vč. výkopu a zp. zásypu.
0,4*0,8*1,95=0,624 [A]
a*0,85 (85%)=0,530 [B]

26	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	3,196	367,75	1 175,33
----	-----------	---	----	-------	--------	----------

27	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m2	3,196	96,39	308,06
----	-----------	--	----	-------	-------	--------

4 Vodorovné konstrukce 137 194,04

28	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	292,100	272,31	79 541,75
----	-----------	--	----	---------	--------	-----------

29	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	1 460,500	34,00	49 657,00
----	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

30	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	14,603	547,51	7 995,29
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

Bet. lože u podélného propustku v km 0,030 C12/15, XF3
pod ŽB. trouby: 7,1*1,95 (tl. 0,10 m)
pod vtokovou jímku: 2,3*1,45 (tl. 0,15 m)
Celkem*0,85 (85%)

5 Komunikace pozemní 1 436 303,37

31	561031111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl přes 200 do 250 mm pl do 1000 m2	m2	365,000	18,90	6 898,50
----	-----------	---	----	---------	-------	----------

tl. 250 mm

32	58591003	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna	t	5,931	4 410,00	26 155,71
----	----------	---	---	-------	----------	-----------

Předpokládané množství pojiva je 5%, přesné množství bude určeno na základě průkazní zkoušky.

33	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	1 095,000	169,09	185 153,55
----	-----------	---	----	-----------	--------	------------

ŠDa 0-32mm, tl. 200 mm

34	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	1 043,000	185,18	193 142,74
<i>MZK 0-32 mm, tl. 150 mm</i>						
35	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	993,000	359,10	356 586,30
<i>ACP 16+ tl. 70 mm</i>						
36	569851111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 150 mm	m2	183,000	141,80	25 949,40
<i>ŠD 0/32, tl. 0,15 m, š. 0,75 Zahutnit 0,03 m pod hranu vozovky</i>						
37	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	1 043,000	24,15	25 188,45
<i>PIE 0,60 kg/m2 na MZK</i>						
38	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	993,000	15,75	15 639,75
<i>PSE 0,3 kg/m2</i>						
39	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	946,000	263,55	249 318,30
<i>ACO 11+ tl. 40 mm</i>						
40	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	292,104	976,61	285 271,69

*Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m, Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3,
tl. min. 0,20 m, Vyspárování cementovou maltou M25-XF3
Zpevněný příkop v km 0,010 00 - km 0,100 00, dl. 90 m*

Zpevněný příkop: (350m2-67m2)

Podélný propustek v km 0,030 00:

41	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	292,100	229,37	66 998,98
<i>vyspárování cementovou maltou M25-XF3</i>						

8 Trubní vedení 35 218,33

42	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	11,000	148,70	1 635,70
<i>PP DN 160, SN 8 1m+5m+5m=11,000</i>						

43	28611164	<i>trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8</i>	<i>m</i>	<i>11,165</i>	<i>331,00</i>	<i>3 695,62</i>
44	899204112R	Osazení mříží kompozitních samostatných	kus	0,850	1 203,18	1 022,70

*Mříž na vtokovou jímku v km 0,030
1=1,000 [A]*

*a*0,85 (85%)=0,850 [B]*

45	59224451	<i>mříž kompozit s rámem B125 pro horskou vpusť betonovou 160x80cm</i>	<i>kus</i>	<i>0,850</i>	<i>8 000,00</i>	<i>6 800,00</i>
----	----------	--	------------	--------------	-----------------	-----------------

46	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	1,000	1 129,09	1 129,09
----	-----------	--	-----	-------	----------	----------

Výšková úprava krycího hrnku hydrantu v km 0,065 11

47	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	5,423	3 860,45	20 935,22
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

*Obetonování ŽB. trouby u podélného propustku v km 0,030
C20/25n XF3, tl. 0,20 m
1,1m2*5,8m=6,380 [A]
a*0,85 (85%)=5,423 [B]*

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 129 603,42

48	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	208,58	417,16
<i>P2, P6</i>						

49	40445612	<i>značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>777,00</i>	<i>777,00</i>
50	40445615	<i>značky upravující přednost P6 700mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>922,00</i>	<i>922,00</i>

51	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	2,000	271,64	543,28
----	-----------	--	-----	-------	--------	--------

52	40445225	<i>sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>509,00</i>	<i>1 018,00</i>
----	----------	---	------------	--------------	---------------	-----------------

53	40445240	patka pro sloupek AI D 60mm	kus	2,000	468,00	936,00
54	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	76,000	51,18	3 889,68

Frézování drážky pro asfaltovou zálivku 0,01/0,025 m dle TP 115

Pracovní spáry

8,5m+12m+19m+36,5m=76,000

55	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	76,000	115,15	8 751,40
----	-----------	---	---	--------	--------	----------

Emulzní modifikovaná asfaltová zálivka včetně ošetření do vyfrézované drážky 0,01/0,025 m dle TP115

56	919413121	Vtoková jímka z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub do DN 800	kus	0,850	18 980,15	16 133,13
----	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

Vtoková jímka u podélné propustky ve sjezdu v km 0,030 00 včetně izolačního nátěru 1xNP + 2xNA
1=1,000 [A]

a*0,85 (85%)=0,850 [B]

57	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	6,928	2 957,66	20 490,67
----	-----------	---	---	-------	----------	-----------

Trouby TZH-Q 80/250
Včetně podkladních betonových prahů
8,15=8,150 [A]
a*0,85 (85%)=6,928 [B]

58	1	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním DEHA TZH-Q 800/2500 80x250x11,5cm	kus	3,000	10 600,00	31 800,00
----	---	---	-----	-------	-----------	-----------

59	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	51,510	84,03	4 328,39
----	-----------	---	---	--------	-------	----------

Řezání asfaltového krytu v místech napojení
17,3m+8,4m+2,81m+23m=51,510

60	935114111	Mikroštěrbinový odvodňovací betonový žlab 220x260 mm bez vnitřního spádu se základem	m	21,500	1 798,49	38 667,54
----	-----------	--	---	--------	----------	-----------

Mikroštěrbinové trouby včetně záslepek
9,5m+1,5m+4,5m=15,500 m
3 ks M-VO vpust' = 3x 1 m
3 ks M-CO čistící kus = 3x 1 m

61	966006132	Odstanění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	1,000	369,45	369,45
----	-----------	---	-----	-------	--------	--------

62	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm	m	6,500	86,11	559,72
----	-----------	---	---	-------	-------	--------

Odstanění stávajícího betonového žlabu

997

Přesun sutě

223 423,15

63	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 014,031	21,37	21 669,84
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

stávající konstrukce ze štěrku

64	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	14 196,434	4,82	68 426,81
----	-----------	--	---	------------	------	-----------

65	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,191	565,00	107,92
----	-----------	--	---	-------	--------	--------

Odpad z frézování drážky

66	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 013,840	131,40	133 218,58
----	-----------	---	---	-----------	--------	------------

Kce vozovky - štěrk

998

Přesun hmot

33 815,05

67	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	534,879	63,22	33 815,05
----	-----------	--	---	---------	-------	-----------

Celkem

2 372 535,75

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Komunikace - Zastavěné území

Část: Měněpráce (Dodatek č. 2)

Objednatel: SPÚ

Datum: 21.3.2025

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV -6 898,50

5 Komunikace pozemní -6 898,50

1	561031111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 200 do 250 mm	m2	365,000	18,90	6 898,50
---	-----------	---	----	---------	-------	----------

Celkem -6 898,50

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Rámový propust v km0,120 - Zastavěné území

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 2 019 370,11

1 Zemní práce 532 620,03

1	113107165	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 400 do 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	87,480	130,58	11 423,14
---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

V místě pod asfaltobetonovým vozovkovým souvrstvím nad novým propustkem

2	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	376,000	27,66	10 400,16
---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Sejmutí ornice v tl. 0,15 m, na mezideponii pro zpětné rozprostření 40,05 m3, přebytek na skládku

3	122151105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	415,000	76,28	31 656,20
---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

*Odkop zeminy v místě budoucí dlažky z lomového kamene - vtok (31-8m)*11 m2/m, výtok 7,2*22,5 m2/m*

4	122151402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	40,050	99,38	3 980,17
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Ornice z mezideponie v tl. 0,15 m

5	131151104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	m3	123,380	112,33	13 859,28
---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

*21m2/m*7,3m+1,75m*8,1m*2,8m-1,7m2/m*7,3m-5,2m2/m*11m=123,380*

6	132151101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	1,864	490,31	913,94
---	-----------	---	----	-------	--------	--------

*Hloubení rýhy pro betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m C 20/25n, XF3
Vtok: 0,2m*0,6m*(33,4-23,17)m
Výtok: 0,2m*0,6m*5,3m*

7	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	556,590	45,00	25 046,55
---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

8	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 782,950	7,78	21 651,35
---	-----------	---	----	-----------	------	-----------

9	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 113,188	270,42	301 028,30
---	-----------	--	---	-----------	--------	------------

10	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	596,640	9,24	5 512,95
----	-----------	--	----	---------	------	----------

11	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	83,446	153,97	12 848,18
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

V místě nad novým rámovým propustkem a v místě předpolí rámového propustku

ŠD fr. 0/63 mm

*5,8m*0,15m*3,8m+2,1m2/m*5,8m+2,5m2/m*5,8m=29,986 [A]*

*2,8m2/m*8,1m+3,8m2/m*8,1m=53,460 [B]*

Celkem: A+B=83,446 [C]

12	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	166,892	421,71	70 380,03
----	----------	-----------------------	---	---------	--------	-----------

13	181152302	Úprava pláň pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	59,130	30,53	1 805,24
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

*V místě pod základy propustku a pod rámovými prefa profily 7,3m*8,1m=59,130*

14	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	267,000	56,52	15 090,84
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

ornice z mezideponie tl. 0,15

15	181411131	Založení parkového trávníku výševem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	267,000	21,11	5 636,37
16	00572410	osivo směs travní parková	kg	5,340	91,80	490,21
17	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	267,000	3,36	897,12

2 Zakládání 216 931,51

18	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	14,000	137,33	1 922,62
----	-----------	--	---	--------	--------	----------

Zárubní odvodňovací drenáže žel. bet čel propustku

19	274321117	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy mostních konstrukcí ze ŽB C 25/30	m3	21,216	4 398,06	93 309,24
----	-----------	--	----	--------	----------	-----------

*2m*0,78m*6,8m+2m*0,78m*6,8m=21,216*

20	274321191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům mostních konstrukcí ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	21,216	622,73	13 211,84
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

21	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	27,456	934,78	25 665,32
----	-----------	------------------------------------	----	--------	--------	-----------

22	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	27,456	61,86	1 698,43
----	-----------	---------------------------------------	----	--------	-------	----------

23	274361116	Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505	t	1,852	43 803,49	81 124,06
----	-----------	--	---	-------	-----------	-----------

*21,216*0,08728=1,852*

3 Svislé a kompletní konstrukce 776 606,82

24	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	3,060	6 259,55	19 154,22
----	-----------	----------------------------	----	-------	----------	-----------

2x ŽB římsa z betonu C30/37

*6,8m*0,3m*0,75m*2ks=3,060*

25	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	3,060	1 389,24	4 251,07
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

26	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	9,060	1 878,76	17 021,57
----	-----------	---	----	-------	----------	-----------

27	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	9,060	180,75	1 637,60
----	-----------	--	----	-------	--------	----------

28	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,392	42 430,11	16 632,60
----	-----------	--	---	-------	-----------	-----------

*3,06*0,12821=0,392*

29	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37	m3	15,871	4 185,80	66 432,83
----	-----------	---	----	--------	----------	-----------

*6,8m*2,04m*0,6m+6,8m*1,85m*0,6m=15,871*

30	334323291	Příplatek k mostním křídům a závěrným zídkám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	15,871	738,42	11 719,46
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

31	334352111	Bednění mostních křídél a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	57,572	1 103,09	63 507,10
----	-----------	---	----	--------	----------	-----------

32	334352211	Bednění mostních křídél a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	57,572	93,67	5 392,77
----	-----------	--	----	--------	-------	----------

33	334361226	Výztuž křídél, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	2,035	43 582,40	88 690,18
----	-----------	--	---	-------	-----------	-----------

*15,871*0,12821=2,035*

34	389121112	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotností do 10 t	kus	14,000	4 266,25	59 727,50
----	-----------	--	-----	--------	----------	-----------

Propusty z rámových prefabrikátů s pero-drážka, s vodotěsným spojem s pražovým tesněním, včetně železobetonové monolitické dobetonávky rámu v čelech na vtoku i výtoku, vnitřní rozměr rámu 2 x 150/100 cm 7m+7m=14,000

35	59383452	propust rámová 1,00x1,50x1,00m	kus	14,000	30 174,28	422 439,92
----	----------	--------------------------------	-----	--------	-----------	------------

4 Vodorovné konstrukce 167 623,41

36	451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	30,800	472,61	14 556,39
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Podkladní beton C16/20 pod ŽB. základ v tl. 0,15 m

37	451315137	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 25/30 tl do 200 mm	m2	61,600	756,16	46 579,46
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Podkladní beton pod rámovými profily vyztužené KARI sítí - oka 100x100 mm, tl. 0,4 m

38	RHU.1256324 1005	kari síť RM 100 (100 x 100mm)	kus	38,000	293,03	11 135,14
----	---------------------	-------------------------------	-----	--------	--------	-----------

Do betonu - (včetně vrtání + kotvící výztuže + vlepování výztuže na chemickou kotvu)

Podkladní beton pod rámovými profily vyztužené KARI sítí - oka 100x100 mm

Obetonávka rámového propustku (nadbetonávka tl. 150 - 200 mm)

39	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	149,000	272,31	40 574,19
----	-----------	--	----	---------	--------	-----------

Pod dlažbou z lomového kamene v místě vtoku a výtoku, tl. 0,1 m, C
20/25n, XF3

40	451577121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl do 200 mm	m2	214,800	215,66	46 323,77
----	-----------	--	----	---------	--------	-----------

Podsyp ze šterkodrti ŠD 0/63 mm pod základovými pasy a profily z rámových segmentů, v tl. 0,15 m
Podsyp ze šterkodrti ŠD 0/32 mm pod dlažbou, tl. 0,15 m

41	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	1,860	4 545,41	8 454,46
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

Betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m
C 20/25n, XF3

$0,2m \cdot 0,6m \cdot (5,3m + 33,4m - 23,17m) = 1,86$

5 Komunikace pozemní 179 691,02

42	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	149,000	976,61	145 514,89
----	-----------	---	----	---------	--------	------------

Vtokový a výtokový prostor propustku

Uložení do betonového lože z C 20/25n, XF3, tl. 0,05 m, tl. dlažby 0,25 m

43	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	149,000	229,37	34 176,13
----	-----------	---	----	---------	--------	-----------

Vtokový a výtokový prostor propustku

Vyspárování cementovou maltou M25-XF3

8 Trubní vedení 10 490,60

44	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	3,150	3 330,35	10 490,60
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Podbetonávka odvodňovací drenáže tl. 150 mm

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 78 396,34

45	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	13,000	804,97	10 464,61
----	-----------	---	---	--------	--------	-----------

46	R001	Zábradlí silniční s vodorovnými madly - dodávka	m	13,000	3 500,00	45 500,00
----	------	---	---	--------	----------	-----------

47	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	5,320	4 216,49	22 431,73
----	-----------	---	----	-------	----------	-----------

Obetonávka rámového propustku (nadbetonávka tl. 150 - 200 mm)

997 Přesun sutě 19 267,47

48	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	87,480	21,37	1 869,45
----	-----------	---	---	--------	-------	----------

49	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	1 224,720	4,82	5 903,15
----	-----------	--	---	-----------	------	----------

50	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	87,480	131,40	11 494,87
----	-----------	---	---	--------	--------	-----------

Nestmelené kamenivo

998 Přesun hmot 37 742,91

51	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	597,009	63,22	37 742,91
----	-----------	--	---	---------	-------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV 173 713,13

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 173 713,13

52	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	256,008	85,91	21 993,65
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Nátěr rubu čela a základu žel. bet propustku, 2x penetrat alp
 $((3,88+1,45) \cdot 6,8 + (3,7+1,25) \cdot 6,8 + 8,3 \cdot 7) \cdot 2 = 256,008$

53	24617152	hmota hydroizolační asfaltová dvousložková aplikace nástřikem do spodní stavby	litr	1 152,036	82,75	95 330,98
----	----------	--	------	-----------	-------	-----------

Spotřeba: 4,5 l/m2

54	711132111	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho samolepicí svislé	m2	128,004	80,15	10 259,52
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

Izolace asfaltovými pásy rubu čela a základu žel. bet propustku + obetonávky rámových segmentů
 $((3,88+1,45) \cdot 6,8 + (3,7+1,25) \cdot 6,8 + 8,3 \cdot 7) = 128,004$

55	62866281	<i>pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu</i>	m2	156,293	175,25	27 390,35
56	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva ochranná	m2	128,004	102,49	13 119,13

Ochrana geotextilií rubu bet objektů žel. bet propustku + obetonávky
 rámových segmentů
 $((3,88+1,45)*6,8+(3,7+1,25)*6,8+8,3*7)=128,004$

57	69311068	<i>geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2</i>	m2	134,404	27,14	3 647,72
58	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	1,818	1 084,59	1 971,78

Celkem

2 193 083,24

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Rámový propust v km 0,120 - Stavební úpravy mimo obvod pozemkových úprav (investor obec Záchlumí)

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 180 085,28

1 Zemní práce 49 681,44

1	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	36,000	27,66	995,76
---	-----------	---	----	--------	-------	--------

Sejmutí ornice v tl. 0,15 m, na mezideponii pro zpětné rozprostření

2	122151402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	5,400	99,38	536,65
---	-----------	--	----	-------	-------	--------

Ornice z mezideponie, tl. 0,15 m

3	131151104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	m3	57,200	112,33	6 425,28
---	-----------	--	----	--------	--------	----------

4	132151101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	2,160	490,31	1 059,07
---	-----------	---	----	-------	--------	----------

*Hloubení rýhy pro betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m
Výtok: 0,2m*0,6m*18m=2,160*

5	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	59,360	45,00	2 671,20
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

6	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	296,800	7,78	2 309,10
---	-----------	---	----	---------	------	----------

7	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	118,720	270,42	32 104,26
---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

*hloubení rýh
2,160m3=2,160 [B]*

57,2m3=57,200 [C]

*Celkem: B+C=59,36 [D]
2 t/m3*

8	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	64,760	9,24	598,38
---	-----------	--	----	--------	------	--------

9	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	36,000	56,52	2 034,72
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

ornice z mezideponie

10	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	36,000	21,11	759,96
----	-----------	--	----	--------	-------	--------

11	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,720	91,80	66,10
----	----------	---------------------------	----	-------	-------	-------

12	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	36,000	3,36	120,96
----	-----------	---	----	--------	------	--------

4 Vodorovné konstrukce 43 000,05

13	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	68,000	272,31	18 517,08
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

tl. 0,1 m, C 20/25n, XF3

14	451577121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl do 200 mm	m2	68,000	215,66	14 664,88
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Podsyp ze štěrkodrti ŠD 0/32 mm pod dlažbou, tl. 0,15 m

15	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	2,160	4 545,41	9 818,09
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

Betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m

C 20/25n, XF3

5 Komunikace pozemní 82 006,64

16	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	68,000	976,61	66 409,48
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Výtokový prostor propustku

Uložení do betonového lože z C 20/25n, XF3, tl. 0,05 m, tl. dlažby 0,25 m

17	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	68,000	229,37	15 597,16
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Vyspárování cementovou maltou M25-XF3

998

Přesun hmot

5 397,15

18	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	85,371	63,22	5 397,15
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

Celkem

180 085,28

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Rámový propust v km0,120 - Mimo zastavěné území

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 180 085,95

1 Zemní práce 69 200,61

1	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	88,000	27,66	2 434,08
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

Sejmutí ornice v tl. 0,15 m, na mezideponii pro zpětné rozprostření 5,25 m3, přebytek na skládku

2	122151105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	88,000	76,28	6 712,64
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

Odkop zeminy v místě budoucí dlažby z lomového kamene - vtok, výtok

3	122151402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	5,250	99,38	521,75
---	-----------	--	----	-------	-------	--------

Ornice z mezideponie v tl. 0,15 m

4	132151101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	2,780	490,31	1 363,06
---	-----------	---	----	-------	--------	----------

Hloubení rýhy pro betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m C 20/25n, XF3

*Vtok: 0,2m*0,6m*23,17m=2,78 m3*

5	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	197,460	270,42	53 397,13
---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

6	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	202,710	9,24	1 873,04
---	-----------	--	----	---------	------	----------

7	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	35,000	56,52	1 978,20
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

ornice z mezideponie tl. 0,15

8	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	35,000	21,11	738,85
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

9	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,700	91,80	64,26
---	----------	---------------------------	----	-------	-------	-------

10	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	35,000	3,36	117,60
----	-----------	---	----	--------	------	--------

4 Vodorovné konstrukce 40 938,50

11	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	58,000	272,31	15 793,98
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Pod dlažbou z lomového kamene v místě vtoku a výtoku, tl. 0,1 m, C 20/25n, XF3

12	451577121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl do 200 mm	m2	58,000	215,66	12 508,28
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

*Podsyp ze štěrkodrtí ŠD 0/63 mm pod základovými pasy a profily z rámových segmentů, v tl. 0,15 m
Podsyp ze štěrkodrtí ŠD 0/32 mm pod dlažbou, tl. 0,15 m*

13	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	2,780	4 545,41	12 636,24
----	-----------	---	----	-------	----------	-----------

Betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m C 20/25n, XF3

*0,2m*0,6m*23,17m=2,78*

5 Komunikace pozemní 69 946,84

14	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	58,000	976,61	56 643,38
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Vtokový prostor propustku

Uložení do betonového lože z C 20/25n, XF3, tl. 0,05 m, tl. dlažby 0,25 m

15	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	58,000	229,37	13 303,46
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Vtokový prostor propustku

Vyspárování cementovou maltou M25-XF3

Celkem

180 085,95

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Propust km 0,228

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 222 119,20

1 Zemní práce 83 815,17

1	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	44,640	119,84	5 349,66
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

Odkop zeminy v místě budoucí dlažky z lomového kamene

2	131151102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	35,209	250,84	8 831,83
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

3	132151101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	2,309	490,31	1 132,13
---	-----------	---	----	-------	--------	----------

Hloubení rýhy pro betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m C 20/25n, XF3

Na vtoku: $2,00ks \cdot (2,07m + 3,02m) = 10,180$ [A]

Na výtoku: $2,00ks \cdot (2,05m + 0,75m + 1,73m) = 9,060$ [B]

A+B=19,240 [C]

Celkem: $C \cdot 0,20m \cdot 0,60m = 2,309$ [D]

4	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	82,158	45,00	3 697,11
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

5	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	410,790	7,78	3 195,95
---	-----------	---	----	---------	------	----------

6	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	164,316	270,42	44 434,33
---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

Zemina v místě budoucí dlažky z lomového kamene

Zemina z výkopu jámy

*Zemina z hloubení rýh
 $44,64m^3 = 44,640$ [A]*

$35,209m^3 = 35,209$ [B]

$2,309m^3 = 2,309$ [C]

*Celkem: $A+B+C=82,158$ [D]
2 t/m2*

7	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	82,158	9,24	759,14
---	-----------	--	----	--------	------	--------

8	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	26,090	153,97	4 017,08
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

Zásyp jámy

vhodný nenamrzavý materiál

do násypu dle ČSN 73 61 33

Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m

$35,209m^3 - 2,5m \cdot 0,1m \cdot 7,93m - 1m \cdot 0,25m \cdot 7,93m - 1m \cdot 0,65m \cdot 7,93m = 26,090$

9	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	52,180	226,00	11 792,68
---	----------	-------------------------------------	---	--------	--------	-----------

Zásyp jámy

Vhodný nenamrzavý materiál

do násypu dle ČSN 73 61 33

Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m

10	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	19,825	30,53	605,26
----	-----------	--	----	--------	-------	--------

Urovnání a zhutnění pláně Edef,2 = 45 MPa pod podkladním betonem

Urovnání pláně do sklonu 3,00% a zhutnění pláně Edef,2 = 45 MPa

4 Vodorovné konstrukce 39 079,04

11	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	19,825	372,45	7 383,82
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

Podkladní beton š. 2,50 m a tl. 0,10 m pro lůžko ŽB trouh

C 12/15n, X0

12	451315136	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 200 mm	m2	7,930	788,12	6 249,79
----	-----------	--	----	-------	--------	----------

Betonové lůžko pro ŽB trouhy š. 1,00 m a v. 0,25 m, C20/25n, XF3

13	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	33,800	272,31	9 204,08
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m

Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. min. 0,20 m

tl. 0,1 m

Na vtoku: $18,00m^2=18,000$ [A]

Na výtoku: $15,8m^2=15,800$ [B]

A+B=33,800 [C]

14	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	169,000	34,00	5 746,00
----	-----------	---	----	---------	-------	----------

Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m

Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. min. 0,20 m

tl. 0,05 m

Na vtoku: $18,00m^2=18,000$ [A]

Na výtoku: $15,8m^2=15,800$ [B]

A+B=33,800 [C]

15	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	2,309	4 545,41	10 495,35
----	-----------	---	----	-------	----------	-----------

Betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m

C 20/25n, XF3

Na vtoku: $2,00ks*(2,07m+3,02m)=10,180$ [A]

Na výtoku: $2,00ks*(2,05m+0,75m+1,73m)=9,060$ [B]

J

A+B=19,240 [C]

Celkem: $C*0,20m*0,60m=2,309$ [D]

5 Komunikace pozemní 40 762,13

16	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	33,800	976,61	33 009,42
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m

Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. min. 0,20 m

tl. 0,05 m

Vyspárování cementovou maltou M25-XF3

Na vtoku: $18,00m^2=18,000$ [A]

Na výtoku: $15,8m^2=15,800$ [B]

A+B=33,800 [C]

17	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	33,800	229,37	7 752,71
----	-----------	---	----	--------	--------	----------

Vyspárování cementovou maltou M25-XF3

Na vtoku: $18,00m^2=18,000$ [A]

Na výtoku: $15,8m^2=15,800$ [B]

A+B=33,800 [C]

8 Trubní vedení 10 697,31

18	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	2,771	3 860,45	10 697,31
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Obetonávka ŽB trouby v tl. 0,15 m z betonu C20/25n, XF3
(1m*0,7m-3,14*0,25*0,25)*5,5m(dl.)=2,771 [A]

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 41 778,87

19	919521130	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 500	m	7,930	1 835,54	14 555,83
----	-----------	---	---	-------	----------	-----------

Trouby TZH-Q 50/250

Včetně podkladních betonových pražců

20	PFB.1020201	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 50/250	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>6 805,76</i>	<i>27 223,04</i>
----	-----------------------------	--	------------	--------------	-----------------	------------------

500/2500

998 Přesun hmot 5 986,68

21	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	94,696	63,22	5 986,68
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

Celkem

222 119,20

ROZPOČET

Stavba: Realizace společných zařízení v k.ú. Bohousová

Objekt: Propust km 1,757

Část:

Objednatel: SPÚ

Datum: 2.5.2024

Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV 306 134,38

1 Zemní práce 85 974,95

1	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	29,160	119,84	3 494,53
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

Odkop zeminy v místě budoucí dlažky z lomového kamene

2	131151103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	m3	53,220	60,65	3 227,79
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

3	132151101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	0,966	490,31	473,64
---	-----------	---	----	-------	--------	--------

Hloubení rýhy pro betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m

C 20/25n, XF3

Na vtoku: 5,65m3=5,650 [A]

Na výtoku: 2,40m3=2,400 [B]

A+B=8,050 [C]

*Celkem: C*0,20m*0,60m=0,966 [D]*

4	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	83,346	45,00	3 750,57
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

5	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	416,730	7,78	3 242,16
---	-----------	---	----	---------	------	----------

6	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	166,692	270,42	45 076,85
---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

Zemina v místě budoucí dlažky z lomového kamene

Zemina z výkopu jámy

Zemina z hloubení rýh

29,16m3=29,160 [A]

53,22m3=53,220 [B]

0,966m3=0,966 [C]

Celkem: A+B+C=83,346 [D]

7	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	83,346	9,24	770,12
---	-----------	--	----	--------	------	--------

8	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	41,689	153,97	6 418,86
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

Zásyp jámy

vhodný nenamrzavý materiál

do násypu dle ČSN 73 61 33

Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m

*53,22-2,5*0,1*8,87-1*0,25*8,87-1*0,8*8,87=41,689*

9	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	83,378	226,00	18 843,43
---	----------	--	---	--------	--------	-----------

Zásyp jámy

Vhodný nenamrzavý materiál

do násypu dle ČSN 73 61 33

Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m

10	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	22,175	30,53	677,00
----	-----------	--	----	--------	-------	--------

Urovnání a zahutnění pláň Edef,2 = 45 MPa pod podkladním betonem

Urovnání pláň do sklonu 3,00% a zahutnění pláň Edef,2 = 45 MPa

4 Vodorovné konstrukce 34 679,11

11	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	22,175	372,45	8 259,08
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

Podkladní beton š. 2,50 m a tl. 0,10 m pro lůžko ŽB trub

C 12/15n, X0

12	451315136	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 200 mm	m2	8,870	788,12	6 990,62
----	-----------	--	----	-------	--------	----------

Betonové lůžko pro ŽB trouby š. 1,00 m a v. 0,25 m,
C20/25n, XF3

13	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	34,000	272,31	9 258,54
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m

Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. min. 0,20 m

tl. 0,1 m

Na vtoku: 21,1m²=21,100 [A]

Na výtoku: 12,9m²=12,900 [B]

A+B=34,000 [C]

14	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	170,000	34,00	5 780,00
----	-----------	---	----	---------	-------	----------

Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m

Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. min. 0,20 m

tl. 0,05 m

Na vtoku: 21,1m²=21,100 [A]

Na výtoku: 12,9m²=12,900 [B]

A+B=34,000 [C]

15	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	0,966	4 545,41	4 390,87
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

Betonový stabilizační práh dlažby š. 0,20 m a v. 0,60 m

C 20/25n, XF3

Na vtoku: 5,65m=5,650 [A]

Na výtoku: 2,40m=2,400 [B]

A+B=8,050 [C]

Celkem: C*0,20m*0,60m=0,966 [D]

5 Komunikace pozemní 41 003,32

16	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	34,000	976,61	33 204,74
----	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m

Uložení do betonového lože z C20/25n, XF3, tl. min. 0,20 m

tl. 0,05 m

Na vtoku: 21,1m²=21,100 [A]

Na výtoku: 12,9m²=12,900 [B]

A+B=34,000 [C]

17	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	34,000	229,37	7 798,58
----	-----------	---	----	--------	--------	----------

Dlažba z lomového kamene tl. 0,20 m

Vyspárování cementovou maltou M25-XF3

Na vtoku: 21,1m²=21,100 [A]

Na výtoku: 12,9m²=12,900 [B]

A+B=34,000 [C]

8 Trubní vedení 10 986,84

18	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	2,846	3 860,45	10 986,84
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Obetonávka ŽB trouby v tl. 0,20 m z betonu C20/25n, XF3
 $(1m \cdot 0,8m - 3,14 \cdot 0,3^2) \cdot 5,5m(dl.) = 2,846$

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 94 316,69

19	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	8,870	1 734,74	15 387,14
<i>Trouby TZH-Q 60/250</i>						

Včetně podkladních betonových pražců

20	<i>PFB.1020301</i>	<i>Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 60/250</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>9 243,50</i>	<i>36 974,00</i>
<i>600/2500</i>						

21	966008113	Bourání trubního propustku DN přes 500 do 800	m	7,500	2 292,19	17 191,43
<i>Vybourání stávajícího betonového propustku DN 600</i>						

22	966008311	Bourání čela trubního propustku z betonu železového	m ³	4,200	5 896,22	24 764,12
<i>Vybourání stávajících betonových čel</i>						

997 Přesun sutě 31 208,19

23	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	13,680	632,82	8 656,98
24	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	191,520	16,32	3 125,61
25	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	13,680	1 420,00	19 425,60

Betonová suť
 $4,20m^3 = 4,200 [A]$

$7,50m \cdot 0,20m^2/m = 1,500 [B]$

Celkem: A+B=5,700 [C]
 $2,4 t/m^3$

998 Přesun hmot 7 965,28

26	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	125,993	63,22	7 965,28
----	-----------	--	---	---------	-------	----------

Celkem

306 134,38