

G.2 SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR

Název stavby: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek
a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

DSO 04.1 dílčí úsek km 0,849 - 0,889 Oprava stávající kamenné LB zdi

DSO 04.2 dílčí úsek km 0,889 - 0,945 Oprava stávající betonové LB zdi

DSO 04.3 dílčí úsek km 0,916 - 1,002 Oprava stávající betonové PB zdi

DSO 04.4 dílčí úsek km 0,945 - 1,006 Oprava stávající kamenné LB zdi

DSO 04.5 dílčí úsek km 1,002 - 1,139 Oprava stávající betonové PB zdi

Objednatel: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Stupeň: DPS

Vypracoval: Miroslava Morská

Schválil: Ing. Čestmír Krkoška

HIP: Ing. Čestmír Krkoška

Datum: 05/2019

Číslo zakázky: 47 031

K2 stavební Moravia s.r.o.
Počáteční 429/10, 710 00 Slezská Ostrava
 IČO: 285 73 999
DIČ: CZ285739994

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 47031-2

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

IČ:

28573994

DIČ:

CZ28573994

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

21 626 688,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	21 626 688,00	4 541 604,48
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

26 168 292,48

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 47031-2

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Místo: Datum: 10.10.2019

Zadavatel: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč: K2 stavební Moravia s.r.o.

Zpracovatel: M. Morská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		21 626 688,00	26 168 292,48
SO 04	km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí	20 646 877,97	24 982 722,34
DSO 04.1	dílčí úsek km 0,849-0,889 Oprava stávající kamenné LB zdi	428 171,10	518 087,03
DSO 04.2	dílčí úsek km 0,889-0,945 Oprava stávající betonové LB zdi	2 999 182,61	3 629 010,96
DSO 04.3	dílčí úsek km 0,916-1,002 Oprava stávající betonové PB zdi	7 078 946,81	8 565 525,64
DSO 04.4	dílčí úsek km 0,945-1,006 Oprava stávající kamenné LB zdi	1 163 207,89	1 407 481,55
DSO 04.5	dílčí úsek km 1,002-1,139 Oprava stávající betonové PB zdi	8 977 369,56	10 862 617,17
von	Vedlejší a ostatní náklady	979 810,03	1 185 570,14
01	Vedlejší a ostatní náklady stavby	353 879,37	428 194,04
02	Oprava příjezdové komunikace	625 930,66	757 376,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.1 - dílčí úsek km 0,849-0,889 Oprava stávající kamenné LB zdi

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

IČ:

28573994

DIČ:

CZ28573994

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

428 171,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	428 171,10	21,00%	89 915,93
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

518 087,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zdídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.1 - dílčí úsek km 0,849-0,889 Oprava stávající kamenné LB zdi

Místo:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

Zpracovatel: M. Morská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

428 171,10

HSV - Práce a dodávky HSV

428 171,10

1 - Zemní práce

187 622,07

2 - Zakládání

3 979,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce

124 334,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

58 308,00

997 - Přesun sutě

30 842,33

998 - Přesun hmot

23 085,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

D50 04.1 - dílčí úsek km 0,849-0,889 Oprava stávající kamenné LB zdi

Místo:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

428 171,10

D HSV

Práce a dodávky HSV

428 171,10

D 1

Zemní práce

187 622,07

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	5,000	45,32	226,60
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		5,00		5,000		
2	K	115001104	Převedení vody potrubím DN do 300	m	40,000	450,00	18 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"potrubí 1x DN 300 pro podchycení výstří z daného úseku				
	VV		40,00		40,000		
3	K	115R01	Převedení vody potrubím DN do 1000	m	80,000	750,00	60 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"celková dl. převáděného úseku je 40,0m, potrubí 2x DN 1000				
	VV		"práce budou probíhat po cca 20m, opakovaná montáž a demontáž vč. dřevěného hrazení potrubí,				
	VV		materiál pro převedení toku bude použit opakovaně				
	VV		2*40,00		80,000		
	VV		Součet		80,000		
4	K	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,000	35,00	70,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.2				
	VV		"sejmutí omice v bezprostřední blízkosti opěrné zdi" 40,00*0,50*0,10		2,000		
5	K	122101401	Vykopávky v zemníku na suchu v homině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	2,000	76,00	152,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"sejmuté omice z meziskládky pro zpětný dovoz" 2,00		2,000		
6	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v homině tř. 1 a 2	m3	10,000	280,00	2 800,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"odstranění naplavených sedimentů ze dna potoka v úseku cca 40m2				
	VV		10,00		10,000		
7	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,500	450,00	5 625,00
	VV		"v blízkosti stavebních konstrukcí - 50% " 25,00*0,50		12,500		
8	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	25,000	300,00	7 500,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.2				
	VV		"výkop v korytě pro opravu podél opěrné zdi 40,00x0,80x0,80 m				
	VV		25,00		25,000		
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 3	m3	25,000	30,00	750,00
10	K	151101201	Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	24,000	85,00	2 040,00
	VV		12,00*2,00		24,000		
11	K	151101211	Odstranění příloženého pažení stěn hl do 4 m	m2	24,000	50,00	1 200,00
12	K	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze ztuhlé sypaniny	m3	20,000	650,00	13 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"příčná zemní hrázka z jílovité zeminy napříč korytem, vždy pro jeden úsek 2x 5,00m3				
	VV		"dl. úseku 40,00m po 20,00m " 2*10,00		20,000		
13	M	5R01	jílovitá zemina	m3	20,000	400,00	8 000,00
	VV		2*(2*5,00)		20,000		
14	K	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze ztuhlé sypaniny	m3	20,000	350,00	7 000,00
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	25,000	80,00	2 000,00
16	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	10,000	55,00	550,00
	VV		5,000*2		10,000		
17	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	29,000	150,00	4 350,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"odvoz sejmuté omice na meziskládku do 5km" 2,00		2,000		
	VV		"dovoz sejmuté omice z meziskládky do 5km" 2,00		2,000		
	VV		Mezisoučet		4,000		
	VV		"doprava výkopu na meziskládku a zpět pro zásyp- 2 km				
	VV		"dle pol.č. 132201201" 25,00		25,000		
	VV		Mezisoučet		25,000		
	VV		Součet		29,000		
18	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m sedimentů	m3	10,000	240,00	2 400,00
19	K	167101101	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	27,000	150,00	4 050,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"naložení pro dovoz sejmuté omice z meziskládky " 2,00		2,000		
	VV		"zemina pro zásyp" 25,00		25,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet				27,000
20	K	171201201-1	Uložení sedimentů na skládky	m3	10,000	18,00	180,00
21	K	171201211-1	Poplatek za uložení stavebního odpadu - sedimentů na skládce	t	20,000	220,00	4 400,00
	VV		10*2 'Přepočtené koeficientem množství		20,000		
22	K	171R01	Uložení vytěžené dřevní hmoty na skládku, poplatek za skládkování ev. jiná likvidace	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"mýcený porost - 5m2				
	VV		1		1,000		
23	K	171R010	Kontrolní vzorky sedimentů	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"1 ks vzorku pro úsek cca 250m " 1		1,000		
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	30,000	80,00	2 400,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"dle pol.č. 132201201" 25,00		25,000		
	VV		"zásyp za gabionovou zdí ŠP " 5,00		5,000		
	VV		Součet		30,000		
25	M	58337344	šterkopísek frakce 0-32	t	10,000	300,00	3 000,00
	VV		5*2 'Přepočtené koeficientem množství		10,000		
26	K	175111109-1	Příplatek za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	m3	25,000	241,56	6 039,00
	VV		"PRO-10321-D.4.2				
	VV		"dle pol.č. 132201201" 25,00		25,000		
27	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	20,000	33,41	668,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		40,00*0,50		20,000		
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	20,000	18,17	363,40
	VV		"dle pol.č. 181301101" 20,00		20,000		
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,300	90,90	27,27
	VV		20*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,300		
30	K	182R01	Doplnění zeminy nebo substrátu vhodných pro výsadbu stromů a keřů	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		1		1,000		
	VV		"výsadba keřů - 5m2				
	VV		"doplnění vyhloubených jam pro výsadbu vhodnou zeminou a substrátem pro přihnojemi pro růst stromů a keřů,				
	VV		"dodávka zeminy a substrátu, doprava, montáž				
31	K	183151115	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 1,1 m3	kus	5,000	325,74	1 628,70
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 5		5,000		
32	K	184103811-1	Výsadba keřů se zřízením zářezů v rovině nebo ve svahu do 1:2 vzdálenost zářezů do 1 m	m2	5,000	168,07	840,35
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 5		5,000		
33	M	026520230	Zlatice prostřední (Forsythia intermedia Minigold) kont. 10 l 60-80 cm	kus	5,000	54,70	273,50
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 5		5,000		
	VV		"typ a velikost zlatice uveden jako příklad, stanovení druhů keřů a velikostí bude na základě rozhodnutí OŽP a majitele pozemku				
34	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	5,000	68,69	343,45
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 5		5,000		
35	M	58331201	šterkopísek netříděný	t	1,500	282,00	423,00
	VV		5,000*1,00*0,15		0,750		
	VV		0,75*2 'Přepočtené koeficientem množství		1,500		
36	K	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m2	10,000	32,32	323,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů" 5,00*2,00		10,000		
	VV		Součet		10,000		
37	M	69311200	geotextilie netkaná PES+PP 350g/m2	m2	11,500	22,00	253,00
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,500		
38	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	10,000	54,54	545,40
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů" 5,00*2,00		10,000		
	VV		Součet		10,000		
39	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	1,500	800,00	1 200,00
	VV		10,00*0,15		1,500		
40	K	184R01	Zálivka vysazených stromů a keřů - 2x	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
D 2 Zakládání							3 979,50
41	K	213141131	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 3 m	m2	70,000	35,00	2 450,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		70,00		70,000		
42	M	69311198	geotextilie netkaná 250g/m2	m2	80,500	19,00	1 529,50
	VV		70*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		80,500		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							124 334,00
43	K	326214531-1	Oprava zdiva LTM z gabionů svařovaná síť vyplněná kamenem (bez jeho dodání)	m3	21,000	5 504,00	115 584,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.2				
	VV		"oprava stáv. gabion. košů vč. opětovného vyplnění stáv. kamenivem 25% z celkového objemu" 40,00*1,00*1,40*0,25		14,000		
	VV		"doplnění stáv. gabionů chybějícím kamenivem" 7,00		7,000		
	VV		Součet		21,000		
44	M	58380652	kámen lomový neupravený tříděný frakce 0/250	t	7,000	1 250,00	8 750,00

P Č	Ty ps	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.2				
	W		"13% z celkového objemu" 7,00		7,000		
D 9							58 308,00
45	K	938R-90	Očištění konstrukcí na ostatních plochách od porostu a organického materiálu	m2	96,000	98,00	9 408,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.2				
	W		"odstranění organického materiálu z lícni plochy opěrné zdi"				
	W		"zdivo dl.40,0m, pr. v. 1,40m " 56		56,000		
	W		"odstranění organického materiálu z koruny opěrné zdi"				
	W		"zdivo dl.40,0m, pr. š. 1,00m " 40,00		40,000		
	W		Součet		96,000		
46	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	60,000	58,00	3 480,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"zdivo dl.40,0m, v. 2,2m " 40,00*1,50		60,000		
47	K	981511118	Demolice konstrukcí objektů drátokamenných (gabionů) postupným rozebráním	m3	18,000	1 750,00	31 500,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.2				
	W		"rozebrání porušeného úseku dl. 12,00m" 12,00*1,00*1,50		18,000		
48	K	985131111-1	Očištění ploch stěn vodním paprskem o tlaku 500 - 800 bar	m2	96,000	145,00	13 920,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.2				
	W		"lícni plocha opěr. zdi dl.40,0m " 56,00		56,000		
	W		"koruna opěr. zdi dl.40,0m, pr. š. 1,00m " 40,00		40,000		
	W		Součet		96,000		
D 997							30 842,33
49	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	t	41,400	180,00	7 452,00
50	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	41,400	147,00	6 085,80
51	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	377,541	25,00	9 438,53
	W		"odstraněný materiál opěrné zdi - odvoz do 5 km" 41,40*4		165,600		
	W		"odstraněný materiál opěrné zdi - dovoz z 5 km" 41,40*5		207,000		
	W		"ostatní odstraněný materiál - odvoz do 10km" 0,549*9		4,941		
	W		Součet		377,541		
52	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	82,800	95,00	7 866,00
	W		41,40*2		82,800		
D 998							23 085,20
53	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	57,713	400,00	23 085,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.2 - dílčí úsek km 0,889-0,945 Oprava stávající betonové LB zdi

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

IČ:

28573994

DIČ: CZ28573994

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 999 182,61

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH: základní	2 999 182,61	21,00%	629 828,35
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 629 010,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zdídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.2 - dílčí úsek km 0,889-0,945 Oprava stávající betonové LB zdi

Místo:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

Zpracovatel: M. Morská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 999 182,61

HSV - Práce a dodávky HSV

2 999 182,61

1 - Zemní práce	599 661,27
2 - Zakládání	39 204,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	997 735,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	939 672,00
997 - Přesun sutě	290 329,30
998 - Přesun hmot	132 580,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.2 - dílčí úsek km 0,889-0,945 Oprava stávající betonové LB zdi

Místo:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 999 182,61
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 999 182,61
D	1		Zemní práce				599 661,27
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	15,000	40,00	600,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		15,00		15,000		
2	K	111301111	Sejmutí dřvu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	336,000	65,00	21 840,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		336,00		336,000		
3	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	2,000	200,00	400,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		2,00		2,000		
4	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	2,000	280,00	560,00
5	K	115001104	Převedení vody potrubím DN do 300	m	56,000	600,00	33 600,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"potrubí 1x DN 300 pro podchycení výustí z daného úseku				
	W		56,00		56,000		
6	K	115R01	Převedení vody potrubím DN do 1000	m	112,000	750,00	84 000,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"celková dl. převáděného úseku je 56,0m, potrubí 2x DN 1000				
	W		"práce budou probíhat po cca 20m, opakovaná montáž a demontáž vč. dřevěného hrazení potrubí, materiál pro				
	W		převedení toku bude použit opakované				
	W		2*56,00		112,000		
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	33,600	35,00	1 176,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		"sejmutí ornice v pracovním pruhu" 336,00*0,10		33,600		
8	K	122101401	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	33,600	90,00	3 024,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"sejmuté ornice z meziskládky pro zpětný dovoz" 33,60		33,600		
9	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	15,000	280,00	4 200,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		"odstranění naplavených sedimentů ze dna potoka v úseku cca 60m2				
	W		15,00		15,000		
10	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	112,000	400,00	44 800,00
	W		"v blízkosti stáv. stavebních konstrukcí - 50% " 224,00*0,50		112,000		
11	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	224,000	180,00	40 320,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		"výkop v korytě potoka pro opravu opěrné zdi dl. 56,00m" 224,00		224,000		
12	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	224,000	25,00	5 600,00
13	K	153191121	Zřízení těsnění hradičích stěn ze zhuštěné sypaniny	m3	30,000	450,00	13 500,00
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		"příčná zemní hrázka z jílovité zeminy napříč korytem, vždy pro jeden úsek 2x 5,00m3				
	W		"dl. úseku 56,00m po 20,00m " 3*10,00		30,000		
14	M	5R01	Jílovitá zemina	m3	30,000	390,00	11 700,00
	W		3*(2*5,00)		30,000		
15	K	153191131	Odstranění těsnění hradičích stěn ze zhuštěné sypaniny	m3	30,000	350,00	10 500,00
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	224,000	80,00	17 920,00
17	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	2,000	30,00	60,00
18	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	2,000	370,00	740,00
19	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	2,000	90,00	180,00
20	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	30,000	60,00	1 800,00
	W		15,00*2		30,000		
21	K	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	2,000	6,00	12,00
22	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	2,000	12,00	24,00
23	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	2,000	17,00	34,00
24	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	291,200	180,00	52 416,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"odvoz sejmuté ornice na meziskládku do 5km" 33,60		33,600		
	W		"dovoz sejmuté ornice z meziskládky do 5km" 33,60		33,600		
	W		Mezisoučet		67,200		
	W		"odvoz výkopku na meziskládku a zpět pro zásyp - 2km				
	W		"dle pol.č. 131201102" 224,00		224,000		
	W		Součet		291,200		
25	K	162602112	Vodorovné přemístění dřvu bez naložení se složením do 5000 m	m2	672,000	45,00	30 240,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"odvoz dřvu" 336,00		336,000		
	W		"zpětná doprava dřvu" 336,00		336,000		
	W		Součet		672,000		
26	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m sedimentů	m3	15,000	250,00	3 750,00

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	33,600	180,00	6 048,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"naložení pro dovoz sejmuté ornice z meziskládky " 33,60		33,600		
28	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	224,000	55,00	12 320,00
	W		"dle pol.č. 131201102" 224,00		224,000		
29	K	167102111	Nakládání dřvu ze skládky	m2	336,000	8,21	2 758,56
30	K	171201201-1	Uložení sedimentů na skládky	m3	15,000	17,15	257,25
31	K	171201211-1	Poplatek za uložení stavebního odpadu - sedimentů na skládce	t	30,000	140,00	4 200,00
	W		15*2 'Přepočtené koeficientem množství		30,000		
32	K	171R01	Uložení vytěžené dřevní hmoty na skládku, poplatek za skládkování ev. jiná likvidace	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
	W		"pokácené stromy - 2 ks				
	W		"mýcený porost - 15m2				
	W		1		1,000		
33	K	171R010	Kontrolní vzorky sedimentů	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"1 ks vzorku pro úsek cca 250m " 1		1,000		
34	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	276,000	90,00	24 840,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		"dle pol.č. 131201102" 224,00		224,000		
	W		"filtr ze štěrkopísku pro ochranu drenážního potrubí za opěrnou zdí " 52,00		52,000		
	W		Součet		276,000		
35	M	58337344	štěrkopísek frakce 0-32	t	104,000	282,00	29 328,00
	W		52*2 'Přepočtené koeficientem množství		104,000		
36	K	175111109-1	Příplatek za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	m3	224,000	230,00	51 520,00
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		"dle pol.č. 131201102" 224,00		224,000		
	W		Součet		224,000		
37	K	180501111	Zpevnění ploch dmováním plošným v rovině a ve svahu do 1:5	m2	336,000	40,00	13 440,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"zpevněná pokládka dřvu" 336,00		336,000		
38	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	336,000	30,00	10 080,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"ornice v pracovním pruhu" 336,00		336,000		
39	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	336,000	18,00	6 048,00
	W		"dle pol.č. 181301101" 336,00		336,000		
40	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	5,040	90,90	458,14
	W		336*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,040		
41	K	182R01	Doplnění zeminy nebo substrátu vhodných pro výsadbu stromů a keřů	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		1		1,000		
	W		"výsadba stromů - 2 ks				
	W		"výsadba keřů - 15m2				
	W		"doplnění vyhloubených jam pro výsadbu vhodnou zeminou a substrátem pro přihnojení pro růst stromů a keřů,				
	W		"dodávka zeminy a substrátu, doprava, montáž				
42	K	183151115	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 1,1 m3	kus	15,000	325,74	4 886,10
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba keřů " 15		15,000		
43	K	183151120	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 5,00 m3	kus	2,000	1 296,56	2 593,12
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů " 2		2,000		
44	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	2,000	1 048,14	2 096,28
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 2		2,000		
45	M	026-01	kulovitá okrasná třešeň Prunus fruticosa Globosa, ok 12-14 cm (dodávka na místo výsadby)	kus	2,000	2 580,00	5 160,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů " 2		2,000		
	W		"typ a velikost stromu uveden jako příklad, stanovení druhů stromů a velikosti bude na základě rozhodnutí OŽP a majitele pozemku				
46	K	184103811-1	Výsadba keřů se zřizemím zářezů v rovině nebo ve svahu do 1:2 vzdálenost zářezů do 1 m	m2	15,000	168,07	2 521,05
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba keřů " 15		15,000		
47	M	026520230	Zlatice prostřední (Forsythia intermedia Minigold) kont.10 l 60-80 cm	kus	15,000	54,70	820,50
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba keřů " 15		15,000		
	W		"typ a velikost zlatice uveden jako příklad, stanovení druhů keřů a velikosti bude na základě rozhodnutí OŽP a majitele pozemku				
48	K	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m	kus	2,000	171,98	343,96
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 2		2,000		
49	M	05217108	tyče dřevěné v kůle D 80mm dl 6m	m3	0,060	1 420,00	85,20
50	K	184215213	Podzemní ukotvení kmene dřevin do volné zeminy tř. 1 až 4 obvodu kmene do 750 mm	kus	2,000	814,35	1 628,70
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 2		2,000		
51	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	15,000	68,69	1 030,35
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba keřů " 15		15,000		
52	M	58331201	štěrkopísek netříděný	t	4,500	282,00	1 269,00
	W		15,000*1,00*0,15		2,250		
	W		2,25*2 'Přepočtené koeficientem množství		4,500		
53	K	184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	2,000	87,03	174,06
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 2		2,000		
54	M	58331201	štěrkopísek netříděný	t	2,400	282,00	676,80
	W		2,000*2,0*2,0*0,15		1,200		
	W		1,2*2 'Přepočtené koeficientem množství		2,400		
55	K	184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m2	2,000	69,11	138,22
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 2*1,00		2,000		
	W		"ochrana kmene stromů proti okusu zvířat juto nebo plast. hmotou				
56	K	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m2	38,000	32,32	1 228,16
	W		"PRO-10321-D.4.1				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"výsadba stromů" 2*(2*2)		8,000		
	W		"výsadba keřů" 15,00*2,00		30,000		
	W		Součet		38,000		
57	M	69311198	geotextilie netkaná 250g/m2	m2	43,700	17,00	742,90
	W		38*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		43,700		
58	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	38,000	54,54	2 072,52
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 2*(2*2)		8,000		
	W		"výsadba keřů" 15,00*2,00		30,000		
	W		Součet		38,000		
59	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	5,700	772,00	4 400,40
	W		38,00*0,15		5,700		
60	K	184R01	Zálivka vysazených stromů a keřů - 2x	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
D 2 Zakládání							39 204,76
61	K	212752311-1	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých do DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	142,000	235,63	33 459,46
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		56,00*2+(0,60*2*25)		142,000		
62	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	34,000	17,50	595,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		"podklad pod štěrkové lože 56,00*0,60"				
	W		34,00		34,000		
63	M	69311198	geotextilie netkaná 250g/m2	m2	39,100	17,00	664,70
	W		34*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		39,100		
64	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z netříděného štěrkopísku	m3	5,040	890,00	4 485,60
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		56,00*0,60*0,15		5,040		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							997 735,28
65	K	327121111	Montáž ŽB dílců opěrných zdí hmotnosti do 5 t	kus	141,000	3 425,00	482 925,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		47,00*3		141,000		
66	M	5R11	svahový panel s kameny 400x1200x800mm	kus	141,000	3 450,00	486 450,00
67	K	6R11	Ochranný nátěr ocel. pásnice pro spoje svahových panelů	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"svažované spoje prefa dílců opěrné zdi pánsnici 50x4mm (celk. dl. 180,0m) - opatřit ochranným nátěrem - 2x" 1		1,000		
68	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	30,000	291,98	8 759,40
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"dl. oplocení 56,00m, sloupky a vzpěry osadit nově" 30,0		30,000		
69	M	55342253-1	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2100/38x1,5mm vč. krytky	kus	30,000	189,00	5 670,00
	W		"sloupek plotový, ev. vzpěra				
	W		30		30,000		
70	K	348401170	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m přes 15° sklonu svahu	m	56,000	84,91	4 754,96
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"zpětná montáž pletiva oplocení dl. 56,00m				
	W		56,00		56,000		
71	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	17,000	154,00	2 618,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"zpětná montáž pletiva oplocení dl. 56,00m - 30% nového				
	W		17,00		17,000		
72	K	348401350	Rozvinutí, osazení a napnutí napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	112,000	6,23	697,76
73	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	m	112,000	15,00	1 680,00
	W		56,000*2		112,000		
74	K	348401360	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m	56,000	7,36	412,16
75	M	15619200	drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm	m	56,000	3,00	168,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							939 672,00
76	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	84,000	58,00	4 872,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"zdivo dl.56,0m, v. 2,5m " 56,00*1,50		84,000		
77	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	140,000	5 850,00	819 000,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.3				
	W		"bourání stáv. opěrné zdi v dl. 56m" 140,00		140,000		
78	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	56,000	90,00	5 040,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		56,00		56,000		
79	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	39,000	2 840,00	110 760,00
	W		"osazení plot. sloupků, vzpěr				
	W		30*0,30		9,000		
	W		"drenážní potrubí				
	W		0,60*2*25		30,000		
	W		Součet		39,000		
D 997 Přesun sutě							290 329,30
80	K	997321211	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot v do 4 m	t	336,568	180,00	60 582,24
81	K	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	336,568	147,00	49 475,50
82	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	3 027,871	25,00	75 696,78
	W		"bouraný materiál opěrné zdi - odvoz do 10 km" 336,00*9		3 024,000		
	W		"ostatní odstraněný materiál - odvoz do 10km" 0,319*9		2,871		
	W		"odvoz demontovaného oplocení na deponii a zpět" 0,200*5		1,000		
	W		Součet		3 027,871		
83	K	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	336,568	90,00	30 291,12
84	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	336,000	220,00	73 920,00
85	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 170 904	t	0,319	1 140,00	363,66
D 998 Přesun hmot							132 580,00

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	331,450	400,00	132 580,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.3 - dílčí úsek km 0,916-1,002 Oprava stávající betonové PB zdi

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

IČ:

28573994

DIČ:

CZ28573994

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

7 078 946,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 078 946,81	21,00%	1 486 578,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 565 525,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt: SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis: **DSO 04.3 - dílčí úsek km 0,916-1,002 Oprava stávající betonové PB zdi**

Místo:
Zadavatel: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice
Uchazeč: K2 stavební Moravia s.r.o.

Datum: 10.10.2019
Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.
Zpracovatel: M. Morská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

7 078 946,81

HSV - Práce a dodávky HSV

7 078 946,81

1 - Zemní práce	1 605 405,11
2 - Zakládání	182 236,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 484 715,50
5 - Komunikace pozemní	233 505,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 987 340,00
997 - Přesun sutě	1 033 035,40
998 - Přesun hmot	552 709,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt: SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis: **DSO 04.3 - dílčí úsek km 0,916-1,002 Oprava stávající betonové PB zdi**

Místo: Datum: 10.10.2019
 Zadavatel: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.
 Uchazeč: K2 stavební Moravia s.r.o. Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							7 078 946,81
D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 078 946,81
D	1		Zemní práce				1 605 405,11
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	10,000	45,32	453,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		10,00		10,000		
2	K	111301111	Sejmutí dmu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	516,000	59,16	30 526,56
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		86,00*6,00		516,000		
3	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	1,000	154,29	154,29
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		1		1,000		
4	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	4,000	447,11	1 788,44
5	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	1,000	308,45	308,45
6	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	4,000	948,21	3 792,84
7	K	113107121	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm ručně	m2	35,000	200,57	7 019,95
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpevněná plocha na p.č. 417" 35,00		35,000		
8	K	113107136	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítímí tl 150 mm ručně	m2	35,000	800,00	28 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpevněná plocha na p.č. 417" 35,00		35,000		
9	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	408,000	320,00	130 560,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"vrstvy pro dočasnou obslužnou komunikaci				
	VV		"šlérkopisek" 170,00*4,00*0,20		136,000		
	VV		"kamenivo fr. 0-32" (170,00*4,00*0,20)*2		272,000		
	VV		Součet		408,000		
10	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	20,000	45,00	900,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpevněná plocha na p.č. 417" 20,00		20,000		
11	K	113311141	Odstranění geobuněk v komunikacích	m2	680,000	115,00	78 200,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"vrstvy pro dočasnou obslužnou komunikaci				
	VV		170,00*4,00		680,000		
12	K	115001104	Převedení vody potrubím DN do 300	m	86,000	600,00	51 600,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"potrubí 1x DN 300 pro podchycení výustí z daného úseku				
	VV		86,00		86,000		
13	K	115R01	Převedení vody potrubím DN do 1000	m	172,000	750,00	129 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"celková dl. převáděného úseku je 86,00m, potrubí 2x DN 1000				
	VV		"práce budou probíhat po cca 20m, opakovaná montáž a demontáž vč. dřevěného hrazení potrubí,				
	VV		materiál pro převedení toku bude použit opakovaně				
	VV		2*86,00		172,000		
	VV		Součet		172,000		
14	K	115R02	Převedení vody potrubím DN do 1000 (dočasný provizorní přechod)	m	32,000	750,00	24 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		" dočasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	VV		4*8,00		32,000		
15	K	115R92	Demontáž převedení vody potrubím DN do 1000 (dočasný provizorní přechod)	m	32,000	565,00	18 080,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		" dočasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	VV		4*8,00		32,000		
16	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	179,100	34,60	6 196,86
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.3-4				
	VV		"sejmutí ornice v pracovním pruhu" 516,00*0,10		51,600		
	VV		"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 170,00*3,00*0,25		127,500		
	VV		Součet		179,100		
17	K	122101401	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	179,100	75,54	13 529,21
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"sejmuté ornice z meziskládky pro zpětný dovoz" 51,60		51,600		
	VV		"ornice a podomnice pro dočasnou obslužnou komunikaci" 170,00*3,00*0,25		127,500		
	VV		Součet		179,100		
18	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	238,000	95,00	22 610,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				

P Č	Ty K	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"pro dočasnou obslužnou komunikaci "170,00*4,00"(0,60-0,25)		238,000		
19	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	119,000	32,00	3 808,00
	VV		238,00*0,50		119,000		
20	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	25,000	300,00	7 500,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4				
	VV		"odstranění naplavených sedimentů ze dna potoka v úseku cca 120m2				
	VV		25,00		25,000		
21	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	172,000	460,00	79 120,00
	VV		"v blízkosti stáv. stavebních konstrukcí - 50% " 344,00*0,50		172,000		
22	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	344,000	180,00	61 920,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.3-4				
	VV		"výkop v korytě potoka pro opravu opěrné zdi dl. 86,00m" 86,00*2,00*2,00		344,000		
23	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	344,000	25,00	8 600,00
24	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	32,480	390,00	12 667,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"dočasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	VV		"výkop a odstranění kameniva z obsypu potrubí" 32,48		32,480		
25	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	16,240	50,00	812,00
	VV		32,480*0,50		16,240		
26	K	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhuťné sypaniny	m3	40,000	706,00	28 240,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"příčná zemní hrázka z jílovité zeminy napříč korytem, vždy pro jeden úsek 2x 5,00m3				
	VV		"dl. úseku 86,00m po 20,00m " 4*10,00		40,000		
27	M	5R01	jílovitá zemina	m3	40,000	390,00	15 600,00
	VV		4*(2*5,00)		40,000		
28	K	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze zhuťné sypaniny	m3	40,000	418,62	16 744,80
29	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	376,480	88,66	33 378,72
	VV		"dle pol.č. 131201102" 344,00		344,000		
	VV		"dle pol.č. 131301101" 32,48		32,480		
	VV		Součet		376,480		
30	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	1,000	32,19	32,19
31	K	162301403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	4,000	447,67	1 790,68
32	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	1,000	412,46	412,46
33	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	4,000	2 116,25	8 465,00
34	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	1,000	96,84	96,84
35	K	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	4,000	657,61	2 630,44
36	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	20,000	60,35	1 207,00
	VV		10,00*2		20,000		
37	K	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	6,48	6,48
38	K	162301903	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	4,000	75,22	300,88
39	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	11,56	11,56
40	K	162301913	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	4,000	195,89	783,56
41	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	17,85	17,85
42	K	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	4,000	88,66	354,64
43	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	940,200	161,27	151 626,05
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"odvoz sejmuté ornice na meziskládku do 5km" 51,60+127,50		179,100		
	VV		"dovoz sejmuté ornice z meziskládky do 5km" 51,60+127,50		179,100		
	VV		Mezisoučet		358,200		
	VV		"výkopek odvezen na meziskládku a zpět pro zásyp - 2km				
	VV		"dle pol.č. 122201102" 238,00		238,000		
	VV		"dle pol.č. 131201102" 344,00		344,000		
	VV		Mezisoučet		582,000		
	VV		Součet		940,200		
44	K	162602112	Vodorovné přemístění dřvu bez naložení se složením do 5000 m	m2	1 032,000	53,36	55 067,52
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"odvoz dřvu" 516,00		516,000		
	VV		"zpětná doprava dřvu" 516,00		516,000		
	VV		Součet		1 032,000		
45	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	32,480	262,25	8 517,88
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		" dočasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	VV		"výkop a odstranění kameniva z obsypu potrubí" 32,48		32,480		
	VV		Součet		32,480		
46	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m sedimentů	m3	25,000	262,25	6 556,25
47	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	179,100	190,09	34 045,12
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"naložení pro dovoz sejmuté ornice z meziskládky " 51,60+127,50		179,100		
48	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	522,500	61,82	32 300,95
	VV		"dle pol.č. 122201102" 178,50		178,500		
	VV		"dle pol.č. 131201102" 344,00		344,000		
	VV		Součet		522,500		
49	K	167102111	Nakládání dřvu ze skládky	m2	516,000	8,21	4 236,36
50	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	32,480	17,15	557,03
	VV		"dle pol.č. 162701105" 32,48		32,480		
51	K	171201201-1	Uložení sedimentů na skládky	m3	25,000	17,15	428,75
52	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	58,464	140,00	8 184,96
	VV		"dle pol.č. 162701105" 32,48		32,480		
	VV		32,48*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		58,464		

P Č	Ty K	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	171201211-1	Poplatek za uložení stavebního odpadu - sedimentů na skládce	t	50,000	140,00	7 000,00
	VV		25*2 'Přepočtené koeficientem množství		50,000		
54	K	171R01	Uložení vytěžené dřevní hmoty na skládku, poplatek za skládkování ev. jiná likvidace	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	VV		"pokácené stromy - 1+4 ks				
	VV		"mýcený porost - 10m2				
	VV		1		1,000		
55	K	171R010	Kontrolní vzorky sedimentů	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"1 ks vzorku pro úsek cca 250m " 1		1,000		
56	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	662,000	95,00	62 890,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.5				
	VV		"PRO-10321-D.4.9				
	VV		"dle pol.č. 122201102" 238,00		238,000		
	VV		"dle pol.č. 131201102" 344,00		344,000		
	VV		"filtr ze štěrkopísku pro ochranu drenážního potrubí za opěrnou zdí " 80,00		80,000		
	VV		Součet		662,000		
57	M	58337344	šterkopísek frakce 0-32	t	160,000	300,00	48 000,00
	VV		80*2 'Přepočtené koeficientem množství		160,000		
58	K	175111109-1	Příplatek za ruční prohození sypaniny sitem, uložené do 3 m	m3	582,000	250,00	145 500,00
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"dle pol.č. 122201102" 238,00		238,000		
	VV		"dle pol.č. 131201102" 344,00		344,000		
	VV		Součet		582,000		
59	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	32,480	215,00	6 983,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		" dočasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	VV		8,00*4,00*1,80		57,600		
	VV		"odečet výtaku potrubí" -3,14*0,50*0,50*8,00*4		-25,120		
	VV		Součet		32,480		
60	M	58344171	šterkopísek frakce 0-32	t	64,960	282,00	18 318,72
	VV		32,48*2 'Přepočtené koeficientem množství		64,960		
61	K	180501111	Zpevnění ploch dmováním plošným v rovině a ve svahu do 1:5	m2	516,000	48,13	24 835,08
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpětná pokládka drmu" 516,00		516,000		
62	K	181301104	Rozprostření omice tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	510,000	85,32	43 513,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 170,00*3,00		510,000		
63	K	181301111	Rozprostření omice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	516,000	8,27	4 267,32
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"omice v pracovním pruhu" 516,00		516,000		
64	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 026,000	18,17	18 642,42
	VV		"dle pol.č. 181301104" 510,00		510,000		
	VV		"dle pol.č. 181301111" 516,00		516,000		
	VV		Součet		1 026,000		
65	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	15,390	90,90	1 398,95
	VV		1026*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,390		
66	K	182R01	Doplnění zeminy nebo substrátu vhodných pro výsadbu stromů a keřů	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		1		1,000		
	VV		"výsadba stromů - 5 ks				
	VV		"výsadba keřů - 10m2				
	VV		"doplnění vyhloubených jam pro výsadbu vhodnou zeminou a substrátem pro přínosem pro růst stromů a keřů,				
	VV		"dodávka zeminy a substrátu, doprava, montáž				
67	K	183151115	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 1,1 m3	kus	10,000	325,74	3 257,40
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 10		10,000		
68	K	183151120	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 5,00 m3	kus	5,000	1 296,56	6 482,80
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů " 5		5,000		
69	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	5,000	1 048,14	5 240,70
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 5		5,000		
70	M	026-01	kulovitá okrasná třešeň Prunus fruticosa Globosa, ok 12-14 cm (dodávka na místo výsadby)	kus	5,000	2 580,00	12 900,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů " 5		5,000		
	VV		"typ a velikost stromu uveden jako příklad, stanovení druhů stromů a velikosti bude na základě rozhodnutí OŽP a majitele pozemku				
71	K	184103811-1	Výsadba keřů se zřízením zářezů v rovině nebo ve svahu do 1:2 vzdálenost zářezů do 1 m	m2	10,000	168,07	1 680,70
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 10		10,000		
72	M	026520230	Zlatice prostřední (Forsythia intermedia Minigold) kont.10 l 60-80 cm	kus	10,000	54,70	547,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 10		10,000		
	VV		"typ a velikost zlatice uveden jako příklad, stanovení druhů keřů a velikosti bude na základě rozhodnutí OŽP a majitele pozemku				
73	K	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m	kus	5,000	171,98	859,90
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 5		5,000		
74	M	05217108	tyče dřevěné v kůře D 80mm dl 6m	m3	0,150	1 420,00	213,00
75	K	184215213	Podzemní ukotvení kmene dřevin do volné zeminy tř. 1 až 4 obvodu kmene do 750 mm	kus	5,000	814,35	4 071,75
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 5		5,000		
76	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	10,000	68,69	686,90

P Č	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 10		10,000		
77	M	58331201	šterkopisek netříděný	t	3,000	282,00	846,00
	VV		10,000*1,00*0,15		1,500		
	VV		1,5*2 *Přepočtené koeficientem množství		3,000		
78	K	184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevín D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	5,000	87,03	435,15
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 5		5,000		
79	M	58331201	šterkopisek netříděný	t	6,000	282,00	1 692,00
	VV		5,000*2,0*2,0*0,15		3,000		
	VV		3*2 *Přepočtené koeficientem množství		6,000		
80	K	184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m2	5,000	69,11	345,55
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 5*1,00		5,000		
	VV		"ochrana kmene stromů proti okusu zvířeti jutou nebo plast. hmotou				
81	K	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m2	40,000	32,32	1 292,80
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 5*(2*2)		20,000		
	VV		"výsadba keřů" 10,00*2,00		20,000		
	VV		Součet		40,000		
82	M	69311198	geotextilie netkaná 250g/m2	m2	46,000	17,00	782,00
	VV		40*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		46,000		
83	K	184911431	Mulčování rostlin kúrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	40,000	54,54	2 181,60
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 5*(2*2)		20,000		
	VV		"výsadba keřů" 10,00*2,00		20,000		
	VV		Součet		40,000		
84	M	10391100	kúra mulčovací VL	m3	6,000	800,00	4 800,00
	VV		40,00*0,15		6,000		
85	K	184R01	Zálivka vysazených stromů a keřů - 2x	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
D 2 Zakládání							182 236,60
86	K	212752311-1	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých do DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	214,000	250,00	53 500,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		86,00*2+(0,60*2*35)		214,000		
87	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	52,000	17,50	910,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4				
	VV		"podklad pod šterkové lože 86,00*0,60 " 52,00		52,000		
88	M	69311198	geotextilie netkaná 250g/m2	m2	59,800	17,00	1 016,60
	VV		52*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		59,800		
89	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku	m3	8,000	900,00	7 200,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4				
	VV		" 86,00*0,60*0,15 " 8,00		8,000		
90	K	283R01	Injektážní vrtý profilu DN 120 s cementopopilkovou sezenzí	m	54,000	2 215,00	119 610,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		3*6*3,00		54,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		V místech stávajících podpůrných konstrukcí pod stávajícími mostky přes vodní tok pro přístup k jednotlivým nemovitostem se navrhuje provést zpevnění				
	VV		podloží injektážními vrtými s cementopopilkovou emulzí s vložením ocelových záporových prutů HEB 80				
	VV		- jedná se o zajištění stávajících podpěr mostků proti posunu do výkopu po dobu demolicie stávající opěrné zdi.				
	VV		Pro každou podpěru pro přístup k nemovitostem se navrhuje provést min 6 ks injektážních vrtů o profilu DN120 do hloubky 3,0 m.				
	VV		Celkový počet vrtů 3 mostky x 6 vrtů = 18 ks vrtů				
	VV		Dodavatel si zajistí dodavatelskou dokumentaci (statický výpočet, dílenskou dokumentaci) pro provedení vrtů.				
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							1 484 715,50
91	K	327121111	Montáž ŽB dílců opěrných zdí hmotnosti do 5 t	kus	216,000	3 250,00	702 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		72*3		216,000		
92	M	5R11	svahový panel s kameny 400x1200x800mm	kus	216,000	3 450,00	745 200,00
93	K	6R11	Ochranný nátěr ocel. pásnice pro spoje svahových panelů	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"svařované spoje prefa dílců opěrné zdi pásnicí 50x4mm - opatřit ochranným nátěrem - 2x" 1		1,000		
94	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,80 m se zabetonováním	kus	45,000	291,98	13 139,10
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"dl. oplocení 86,00m, sloupky a vzpěry osadit nově" 45		45,000		
95	M	55342253-1	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2100/38x1,5mm vč. krytky	kus	45,000	158,00	7 110,00
	VV		"sloupek plotový, ev. vzpěra				
	VV		45		45,000		
96	K	348401170	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m přes 15° sklonu svahu	m	86,000	84,91	7 302,26
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpětná montáž pletiva oplocení dl. 86,00m				
	VV		86,00		86,000		
97	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	26,000	113,00	2 938,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpětná montáž pletiva oplocení dl. 86,00m - 30% nového				
	VV		26,00		26,000		
98	K	348401350	Rozvinutí, osazení a napnutí napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	172,000	6,23	1 071,56
99	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	m	172,000	11,36	1 953,92

P Č	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	86,00*2		172,000		
100	K	348401360	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m	86,000	7,36	632,96
101	M	15619200	drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm	m	86,000	1,95	167,70
D 5 Komunikace pozemní							233 505,00
102	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 200 mm	m2	680,000	131,00	89 080,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 170,00*4,00		680,000		
103	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	35,000	85,00	2 975,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"vyspravení zpevněné plochy na p.č. 417" 35,00		35,000		
104	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	680,000	155,00	105 400,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"pro dočasnou obslužnou komunikaci kamenivo fr. 0-32 " 170,00*4,00		680,000		
105	K	581124115	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl. 150 mm	m2	35,000	480,00	16 800,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"vyspravení zpevněné plochy na p.č. 417" 35,00		35,000		
106	K	581R15	Povrch exteriérový z vymývaného štěrku pojeného pryskyřicí	m2	35,000	550,00	19 250,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"vyspravení zpevněné plochy na p.č. 417, tl. vymývaného štěrku 1,0 cm" 35,00		35,000		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							1 987 340,00
107	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	20,000	210,00	4 200,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"vyspravení zpevněné plochy na p.č. 417" 20,00		20,000		
108	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 100x6x25 cm	m	20,000	100,00	2 000,00
109	K	919541012	Zřízení propustků z trub ocelových DN 400	m	10,000	2 500,00	25 000,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"2x dočasný propustek - potrubí 1x DN 400 dl. 5,00m				
		VV	5,00*2		10,000		
110	M	140R11	trubka ocelová jakost 11 353 DN 400	m	10,000	3 540,00	35 400,00
111	K	919722151	Geobunňky pro stabilizaci podkladu z PE tl 200 mm do 15 buněk/m2	m2	680,000	470,00	319 600,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"vrstvy pro dočasnou obslužnou komunikaci				
		VV	170,00*4,00		680,000		
112	K	919722711	Zásyp geobuněk tl do 200 mm pro stabilizaci podkladu tl do 200 mm	m2	680,000	35,00	23 800,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"vrstvy pro dočasnou obslužnou komunikaci				
		VV	170,00*4,00		680,000		
113	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0-32	t	272,000	300,00	81 600,00
		VV	680,00*0,20		136,000		
		VV	136*2 "Přepočtené koeficientem množství		272,000		
114	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná nemá hmotnost do 500 g/m2	m2	680,000	70,00	47 600,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 170,00*4,00		680,000		
		VV	Součet		680,000		
115	K	919R91	Odstanění provizorního propusku z ocel. trub DN 400, uvedení koryta do původního stavu	m	10,000	684,00	6 840,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	2*5,00		10,000		
116	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	129,000	50,00	6 450,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"zdívo dl.86,0m, v. 2,5m " 86,00*1,50		129,000		
117	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	220,000	5 850,00	1 287 000,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	"PRO-10321-D.4.3-4				
		VV	"bourání stáv. opěrné zdi v dl. 86m" 220,00		220,000		
118	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	86,000	80,00	6 880,00
		VV	"PRO-10321-D.4.1				
		VV	86,00		86,000		
119	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	55,500	2 540,00	140 970,00
		VV	"osazení plot. sloupků, vzpěr				
		VV	45*0,30		13,500		
		VV	"pro vyvedení drenážního potrubí				
		VV	(0,60*2)*35		42,000		
		VV	Součet		55,500		
D 997 Přesun sutě							1 033 035,40
120	K	997321211	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot v do 4 m	t	1 078,884	180,00	194 199,12
121	K	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	1 078,884	147,00	158 595,95
122	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	9 708,770	25,00	242 719,25
		VV	"bouraný materiál opěrné zdi - odvoz do 10 km" 528,00*9		4 752,000		
		VV	"ostatní odstraněný materiál - odvoz do 10km" 14,21*9		127,890		
		VV	"odstraněný materiál - kamenivo - odvoz do 10km" 536,32*9		4 826,880		
		VV	"odvoz demontovaného oplocení na deponii a zpět" 0,400*5		2,000		
		VV	Součet		9 708,770		
123	K	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	1 078,884	170,00	183 410,28
124	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	12,850	200,00	2 570,00
125	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	528,000	250,00	132 000,00
126	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,360	1 140,00	1 550,40
127	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	536,320	220,00	117 990,40
D 998 Přesun hmot							552 709,20

P Č	Ty D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
128	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	1 381,773	400,00	552 709,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zdí a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.4 - dílčí úsek km 0,945-1,006 Oprava stávající kamenné LB zdi

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

IČ:

28573994

DIČ:

CZ28573994

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 163 207,89

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 163 207,89	21,00%	244 273,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 407 481,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt: SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis: **DSO 04.4 - dílčí úsek km 0,945-1,006 Oprava stávající kamenné LB zdi**

Místo:
Zadavatel: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice
Uchazeč: K2 stavební Moravia s.r.o.

Datum: 10.10.2019
Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.
Zpracovatel: M. Morská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 163 207,89

HSV - Práce a dodávky HSV

1 012 366,89

1 - Zemní práce	278 628,52
2 - Zakládání	108 594,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	28 023,24
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	66 899,86
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	422 678,00
997 - Přesun sutě	47 122,47
998 - Přesun hmot	60 420,80
PSV - Práce a dodávky PSV	150 841,00
767 - Konstrukce zámečnické	150 841,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt: SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis: **DSO 04.4 - dílčí úsek km 0,945-1,006 Oprava stávající kamenné LB zdi**

Místo: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice
 Zadavatel: K2 stavební Moravia s.r.o.

Datum: 10.10.2019
 Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.
 Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 163 207,89
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 012 366,89
D	1		Zemní práce				278 628,52
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	5,000	42,00	210,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		5,00		5,000		
2	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	61,000	55,00	3 355,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		61,00		61,000		
3	K	115001104	Převedení vody potrubím DN do 300	m	61,000	600,00	36 600,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"potrubí 1x DN 300 pro podchycení výustí z daného úseku				
	VV		61,00		61,000		
4	K	115R01	Převedení vody potrubím DN do 1000	m	122,000	750,00	91 500,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"celková dl. převáděného úseku je 61,0m, potrubí 2x DN 1000				
	VV		"práce budou probíhat po cca 20m, opakovaná montáž a demontáž vč. dřevěného hrazení potrubí,				
	VV		materiál pro převedení toku bude použit opakované				
	VV		2*61,00		122,000		
	VV		Součet		122,000		
5	K	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	6,100	35,00	213,50
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"sejmutí omice v pracovním pruhu" 61,00*0,10		6,100		
6	K	122101401	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	6,100	80,00	488,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"sejmuté omice z meziskládky pro zpětný dovoz" 6,10		6,100		
7	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	13,000	140,00	1 820,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.2				
	VV		"odkop terénu v místě opravy zhlaví opěrné zdi dl. 61,00m, š. 0,70m, hl. 0,30m				
	VV		13,00		13,000		
8	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	15,000	280,00	4 200,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"odstranění naplavených sedimentů ze dna potoka v úseku cca 60m2				
	VV		15,00		15,000		
9	K	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	19,500	420,00	8 190,00
	VV		"v blízkosti stavebních konstrukcí - 50% " 39,00*0,50		19,500		
10	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	39,000	170,00	6 630,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.5				
	VV		"výkop v korytě pro opravu dna podél patky opěrné zdi 61,00x0,80x0,80 m				
	VV		39,00		39,000		
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	39,000	28,00	1 092,00
12	K	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhuťné sypaniny	m3	30,000	565,00	16 950,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"příčná zemní hrázka z jílovité zeminy napříč korytem, vždy pro jeden úsek 2x 5,00m3				
	VV		"dl. úseku 61,00m po 20,00m " 3*10,00				
	VV				30,000		
13	M	5R01	jilovitá zemina	m3	30,000	390,00	11 700,00
	VV		3*(2*5,00)		30,000		
14	K	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze zhuťné sypaniny	m3	30,000	350,00	10 500,00
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	39,000	80,00	3 120,00
16	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	10,000	50,00	500,00
	VV		5,000*2		10,000		
17	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	64,200	154,00	9 886,80
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"odvoz sejmuté omice na meziskládku do 5km" 6,10		6,100		
	VV		"dovoz sejmuté omice z meziskládky do 5km" 6,10		6,100		
	VV		Mezisoučet		12,200		
	VV		"odvoz vykopané zeminy na skládku do 2km a zpět k zásypu				
	VV		"dle pol.č. 122201101" 13,00		13,000		
	VV		"dle pol.č. 132201201" 39,00		39,000		
	VV		Mezisoučet		52,000		
	VV		Součet		64,200		
18	K	162602112	Vodorovné přemístění drnu bez naložení se složením do 5000 m	m2	122,000	50,00	6 100,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"odvoz drnu" 61,00		61,000		

P Č	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"zpětná doprava drmu" 61,00		61,000		
	VV		Součet		122,000		
19	K	162701105-1	Vodorovně přemístění do 10000 m sedimentů	m3	15,000	240,00	3 600,00
20	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	58,100	150,00	8 715,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"naložení pro dovoz sejmuté ornice z meziskládky " 6,10		6,100		
	VV		"dle pol.č. 122201101" 13,00		13,000		
	VV		"dle pol.č. 132201201" 39,00		39,000		
	VV		Součet		58,100		
21	K	167102111	Nakládání drmu ze skládky	m2	61,000	8,00	488,00
22	K	171201201-1	Uložení sedimentů na skládky	m3	15,000	17,00	255,00
23	K	171201211-1	Poplatek za uložení stavebního odpadu - sedimentů na skládce	t	30,000	140,00	4 200,00
	VV		15*2 Přepočtené koeficientem množství		30,000		
24	K	171R01	Uložení vytěžené dřevní hmoty na skládku, poplatek za skládkování ev. jiná likvidace	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
	VV		"mýcený porost - 5m2				
	VV		1		1,000		
25	K	171R010	Kontrolní vzorky sedimentů	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"1 ks vzorku pro úsek cca 250m " 1		1,000		
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	52,000	90,00	4 680,00
	VV		"dle pol.č. 122201101" 13,00		13,000		
	VV		"dle pol.č. 132201201" 39,00		39,000		
	VV		Součet		52,000		
27	K	175111109-1	Příplatek za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	m3	52,000	240,00	12 480,00
	VV		"PRO-10321-D.4.5				
	VV		"dle pol.č. 122201101" 13,00		13,000		
	VV		"dle pol.č. 132201201" 39,00		39,000		
	VV		Součet		52,000		
28	K	180501111	Zpevnění ploch dmováním plošným v rovině a ve svahu do 1:5	m2	61,000	45,00	2 745,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpětná pokládka drmu" 61,00		61,000		
29	K	181301101	Rozprostření ornice tř vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	61,000	33,00	2 013,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"ornice v pracovním pruhu" 61,00		61,000		
30	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	61,000	17,00	1 037,00
	VV		"dle pol.č. 181301101" 61,00		61,000		
31	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,915	90,90	83,17
	VV		61*0,015 Přepočtené koeficientem množství		0,915		
32	K	182R01	Doplnění zeminy nebo substrátu vhodných pro výsadbu stromů a keřů	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		1		1,000		
	VV		"výsadba keřů - 5m2				
	VV		"doplnění vyhloubených jam pro výsadbu vhodnou zeminou a substrátem pro přínosjemí pro růst stromů a keřů,				
	VV		"dodávka zeminy a substrátu, doprava, montáž				
33	K	183151115	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 1,1 m3	kus	5,000	250,00	1 250,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 5		5,000		
34	K	184103811-1	Výsadba keřů se zřízením zářezů v rovině nebo ve svahu do 1:2 vzdálenost zářezů do 1 m	m2	5,000	151,00	755,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 5		5,000		
35	M	026520230	Zlatice prostřední (Forsythia intermedia Minigold) kont.10 l 60-80 cm	kus	5,000	54,70	273,50
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 5		5,000		
	VV		"typ a velikost zlatice uveden jako příklad, stanovení druhů keřů a velikosti bude na základě rozhodnutí OŽP a majitele pozemku				
36	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	5,000	67,00	335,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů " 5		5,000		
37	M	58331201	šterkopísek netříděný	t	1,500	282,00	423,00
	VV		5,000*1,00*0,15		0,750		
	VV		0,75*2 Přepočtené koeficientem množství		1,500		
38	K	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m2	10,000	32,00	320,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů" 5,00*2,00		10,000		
	VV		Součet		10,000		
39	M	69311198	geotextilie netkaná 250g/m2	m2	11,500	15,70	180,55
	VV		10*1,15 Přepočtené koeficientem množství		11,500		
40	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tř. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	10,000	54,00	540,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba keřů" 5,00*2,00		10,000		
	VV		Součet		10,000		
41	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	1,500	800,00	1 200,00
	VV		10,00*0,15		1,500		
42	K	184R01	Zálivka vysazených stromů a keřů - 2x	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
	D	2	Zakládání				108 594,00
43	K	275316131-1	Základové patky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	13,000	4 280,00	55 640,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.5				
	VV		"vodostavební beton C30/37 XC4, XF3				
	VV		"zdívno opěmě patky dl.61,00m, pr. v. 0.80m, pr. š. 0.40m z toho 40% + výplň kaveren 5m3" 13,00		13,000		
44	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	61,000	580,00	35 380,00
	VV		61,00*1,00		61,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m2	61,000	150,00	9 150,00
46	K	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari	t	0,260	32 400,00	8 424,00
	VV		"PRO-10321-D.1.1				
	VV		"zdívo dl.61,00m, v. 0,80m - KARI síť 100/100/6				
	VV		61,00*0,80*4,44*1,20/1000		0,260		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							28 023,24
47	K	321212115-1	Oprava zdiva z lomového kamene vodních staveb do 3 m3 výplňového	m3	6,000	4 670,54	28 023,24
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"malta MCs 25 XF3				
	VV		"doplnění chybějícího kamenného zdiva - 18míst - pr. 0,40*0,40*0,40m" 2,00		2,000		
	VV		"nové kamenné zdivo pro zdi a stavební účely 25% dl. 61,00 x pr. š. 0,70 x pr. v. 0,80m" 4,00		4,000		
	VV		Součet		6,000		
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							66 899,86
48	K	628635512-1	Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm vs vyspárováním	m2	5,000	547,64	2 738,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"malta MCs 25 XF3				
	VV		"zdivo dl.61m, pr. v. 1,70m - 5% , vyčištění stáv. spár" 5,00		5,000		
49	K	628635552-1	Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl nad 70 do 120 mm vs vyspárováním	m2	21,000	728,46	15 297,66
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.2				
	VV		"malta MCs 25 XF3				
	VV		"zdivo dl.61m, pr. v. 1,70m - 20% vč. vyčištění stáv. spár " 21,00		21,000		
50	K	631311215-1	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	6,000	3 894,00	23 364,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"vodostavební beton C30/37 XC4, XF3, pr. tl. mazaniny 5-10cm				
	VV		"římsa opěrné zdi 61,00*1,00*0,10m" 6,00		6,000		
51	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	6,000	55,00	330,00
52	K	631351101-1	Zřízení bednění mazaniny	m2	24,400	480,00	11 712,00
	VV		61,00*0,20*2		24,400		
53	K	631351102-1	Odstranění bednění mazaniny	m2	24,400	120,00	2 928,00
54	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,325	32 400,00	10 530,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"římsa opěrné zdi - KARI síť 100/100/6				
	VV		61,00*1,00*4,44*1,20/1000		0,325		
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							422 678,00
55	K	938903113	Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu z lomového kamene	m2	5,000	340,00	1 700,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"zdivo dl.61m, pr. v. 1,70m - 5% " 5,00		5,000		
56	K	938903211	Vysekání spár hl nad 70 do 120 mm ve zdivu z lomového kamene	m2	21,000	350,00	7 350,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"zdivo dl. 61m, pr. v. 1,70m - 20% " 21,00		21,000		
57	K	938R-90	Očištění konstrukcí na ostatních plochách od porostu a organického materiálu	m2	177,000	180,00	31 860,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.5				
	VV		"odstranění organického materiálu z licní plochy opěrné zdi"				
	VV		"zdivo dl.61,0m, pr. v. 1,90m " 116,00		116,000		
	VV		"odstranění organického materiálu z římsy opěrné zdi"				
	VV		"zdivo dl.61,0m, pr. š.1,00m " 61,00		61,000		
	VV		Součet		177,000		
58	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	91,500	50,00	4 575,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zdivo dl.61,0m, v. 2,7m " 61,00*1,50		91,500		
59	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	8,000	3 950,00	31 600,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"zdivo opěrné patky dl.61,00m, pr. v. 0,80m, pr. š. 0,40m z toho 40% - kaverly 5m3" 8,00		8,000		
60	K	985131111-1	Očištění ploch stěn vodním paprskem o tlaku 500 - 800 bar	m2	230,000	185,00	42 550,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"licní plocha opěr. zdi dl.61,0m, pr. v. 1,90m " 116,00		116,000		
	VV		"římsa opěr. zdi dl.61,0m, pr. š. 1,00+(0,20*2)m " 85,00		85,000		
	VV		"otvory v úrovni zákl. spáry 25% dl. 61,0m x pr. v. 0,20m" 3,00		3,000		
	VV		"otvory v opěrné zdi 25% dl. 61,0m x pr. v. 1,70m" 26,00		26,000		
	VV		Součet		230,000		
61	K	985221011	Postupné rozebírání kamenného zdiva do 1 m3	m3	4,000	3 980,00	15 920,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"rozebrání poškozeného kamenného zdiva - 10%" 4,00		4,000		
62	K	985241110-1	Plombování zdiva betonem s upěchováním včetně vybourání narušeného zdiva jednotlivě do 1 m3	m3	8,000	9 260,00	74 080,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"zabetonování otvorů v opěrné zdi v úrovni zákl. spáry vodostavebním prostým betonem C30/37 XC4,				
	VV		"25% dl. 61,00m x pr. š.0,30m x pr. v. 0,20m" 1,00		1,000		
	VV		"zabetonování výmolů a kaveren vodostavebním prostým betonem C30/37 XC4, XF3				
	VV		"25% dl. 61,00m x pr. š. 0,60m x pr. v. 0,80m" 7,00		7,000		
	VV		Součet		8,000		
63	K	985324111	Ochranný impregnační nátěr betonu dvojnásobný	m2	97,600	280,00	27 328,00

P Č	Ty p*	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"řimsa opěrné zdi " 61,00*1,00+(61,00*0,20*2)		85,400		
	VV		"š. řimsy před záhozem zeminou" 61,00*0,20		12,200		
	VV		Součet		97,600		
64	K	985331112	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 10 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	61,000	1 150,00	70 150,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"pro novou patku - 4ks/m, celková dl. 0,20m/ks " 61,00*4*0,10		24,400		
	VV		"pro řimsu opěrné zdi - 4ks/m, celková dl. 0,20m/ks" 61,00*4*0,15		36,600		
	VV		Součet		61,000		
65	M	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuže do betonu D 10mm	t	0,062	45 500,00	2 821,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"pro novou patku - 4ks/m, celková dl. 0,20m/ks " 61,00*4*0,20		48,800		
	VV		"pro řimsu opěrné zdi - 4ks/m, celková dl. 0,20m/ks" 61,00*4*0,20		48,800		
	VV		Mezisoučet		97,600		
	VV		(97,60*0,64)/1000		0,062		
66	K	985R31	Adhezní můstek beton. a kamen. konstrukcí	m2	172,000	452,00	77 744,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.4-5				
	VV		"pro patku 61,00x0,80 " 49,00		49,000		
	VV		"pro zabetonování otvorů v úrovni zákl. spáry 25% dl. 61,0m x pr. v. 0,20m" 3,00		3,000		
	VV		"pro zabetonování výmolů a kaveren 25% dl. 61,0m x pr. v. 0,80m" 12,00		12,000		
	VV		"pro dozdní otvorů 20% dl. 61,0m x pr. v. 1,70m" 21,00		21,000		
	VV		"do spár hl. do 70mm 5% dl. 61,0m x pr. v. 1,70m" 5,00		5,000		
	VV		"do spár hl. přes 70mm 20% dl. 61,0m x pr. v. 1,70m" 21,00		21,000		
	VV		"pro korunu opěrné zdi dl. 61,0m x pr. š. 1,00m" 61,00		61,000		
	VV		Součet		172,000		
67	K	985R41	Těžká výdřeva pro zajištění opěrné stěny toku při opravách	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		1		1,000		
	VV		"zajištění zdiva dl. 61,00m a pr. v. 2,50m při opravě a betonování opěrné patky , zřízení vč. materiálu a odstanění				
D 997 Přesun sutě							47 122,47
68	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	t	43,233	180,00	7 781,94
69	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	43,233	147,00	6 355,25
70	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	610,162	25,00	15 254,05
	VV		"bouraný materiál opěrné zdi - odvoz do 15 km" 41,60*14		582,400		
	VV		"ostatní odstraněný materiál - odvoz do 15km" 1,633*14		22,862		
	VV		"odvoz demontovaného zábradlí na deponii a zpět" 0,98*5		4,900		
	VV		Součet		610,162		
71	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	43,233	170,00	7 349,61
72	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	31,600	200,00	6 320,00
73	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,633	1 140,00	1 861,62
74	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	10,000	220,00	2 200,00
D 998 Přesun hmot							60 420,80
75	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	151,052	400,00	60 420,80
D PSV Práce a dodávky PSV							150 841,00
D 767 Konstrukce zámečnické							150 841,00
76	K	767161123-1	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 20 kg	m	61,000	1 500,00	91 500,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpětná montáž ocel. zábradlí po opravách vč. odávky a osazení kotevního materiálu" 61,00		61,000		
77	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	61,000	481,00	29 341,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"demontáž ocel. zábradlí před opravou" 61,00		61,000		
78	K	767R-1	Nátěr zábradlí	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		1		1,000		
	VV		"zábradlí bude otrýskáno a opatřeno nátěrem 1xZ, 2x krycí				
	VV		"nátěr - barva dle pův. stavu				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.5 - dílčí úsek km 1,002-1,139 Oprava stávající betonové PB zdi

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

Zpracovatel:

M. Morská

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.10.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

28573994

DIČ:

CZ28573994

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

8 977 369,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 977 369,56	21,00%	1 885 247,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

10 862 617,17

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.5 - dílčí úsek km 1,002-1,139 Oprava stávající betonové PB zdi

Místo:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč: K2 stavební Moravia s.r.o.

Zpracovatel: M. Morská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

8 977 369,56

HSV - Práce a dodávky HSV

8 977 369,56

1 - Zemní práce	1 921 124,17
2 - Zakládání	236 584,29
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 376 297,32
5 - Komunikace pozemní	106 020,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	760,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 744 176,50
997 - Přesun sutě	1 062 402,08
998 - Přesun hmot	530 005,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zdídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

SO 04 - km 0,849 - 1,139 Oprava stávajících opěrných zdí

Soupis:

DSO 04.5 - dílčí úsek km 1,002-1,139 Oprava stávající betonové PB zdi

Místo:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč: K2 stavební Moravia s.r.o.

Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							8 977 369,56
D	HSV	Práce a dodávky HSV					8 977 369,56
D	1	Zemní práce					1 921 124,17
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	10,000	45,32	453,20
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		10,00		10,000		
2	K	111301111	Sejmutí dřvu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	822,000	59,16	48 629,52
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		137,00*6,00		822,000		
3	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	5,000	154,29	771,45
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		5		5,000		
4	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	14,000	277,09	3 879,26
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		14		14,000		
5	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	1,000	447,11	447,11
6	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	5,000	308,45	1 542,25
7	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	14,000	595,67	8 339,38
8	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000	948,21	948,21
9	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	228,000	319,27	72 793,56
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"vrstvy pro dočasnou obslužnou komunikaci				
	W		"šlérkopísek" 95,00*4,00*0,20			76,000	
	W		"kamenivo fr. 0-32" (95,00*4,00*0,20)*2			152,000	
	W		Součet			228,000	
10	K	113311141	Odstranění geobuněk v komunikacích	m2	380,000	113,22	43 023,60
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"vrstvy pro dočasnou obslužnou komunikaci				
	W		95,00*4,00			380,000	
11	K	115001104	Převedení vody potrubím DN do 300	m	137,000	601,89	82 458,93
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"potrubí 1x DN 300 pro podchycení výustí z daného úseku				
	W		137,00			137,000	
12	K	115R01	Převedení vody potrubím DN do 1000	m	274,000	750,00	205 500,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"celková dl. převáděného úseku je 137,00m, potrubí 2x DN 1000				
	W		"práce budou probíhat po cca 20m, opakovaná montáž a demontáž vč. dřevěného hrazení potrubí, materiál pro				
	W		převedení toku bude použit opakované				
	W		2*137,00			274,000	
	W		Součet			274,000	
13	K	115R02	Převedení vody potrubím DN do 1000 (dočasný provizorní přechod)	m	32,000	750,00	24 000,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		" dočasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m, (montáž, materiál)				
	W		4*8,00			32,000	
14	K	115R92	Demontáž převedení vody potrubím DN do 1000 (dočasný provizorní přechod)	m	32,000	450,00	14 400,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		" dočasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	W		4*8,00			32,000	
15	K	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	153,450	34,60	5 309,37
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.6				
	W		"sejmutí omice v pracovním pruhu" 822,00*0,10			82,200	
	W		"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 95,00*3,00*0,25			71,250	
	W		Součet			153,450	
16	K	122101401	Výkopávky v zemi na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	153,450	75,54	11 591,61
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"sejmuté omice z meziskládky pro zpětný dovoz" 82,20			82,200	
	W		"omice a podornice pro dočasnou obslužnou komunikaci" 95,00*3,00*0,25			71,250	
	W		Součet			153,450	
17	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	133,000	94,48	12 565,84
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 95,00*4,00*(0,60-0,25)			133,000	
18	K	122201109	Příplatek za lepidlo u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	66,500	31,51	2 095,42
	W		133,00*0,50			66,500	
19	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	25,000	286,65	7 166,25
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.6				
	W		"odstranění naplavených sedimentů ze dna potoka v úseku cca 140m2				
	W		25,00			25,000	
20	K	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	274,000	453,05	124 135,70

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"v blízkosti stáv. stavebních konstrukcí - 50% " 548,00*0,50		274,000		
21	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	548,000	173,96	95 330,08
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.6				
	W		"výkop v korytě potoka pro opravu opěrné zdi dl. 137,00m" 548,00		548,000		
22	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	548,000	22,96	12 582,08
23	K	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	32,480	384,47	12 487,59
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"čocasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	W		"výkop a odstranění kameniva z obsypu potrubí" 32,48		32,480		
24	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	16,240	48,48	787,32
	W		32,480*0,50		16,240		
25	K	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze ztuhlé sypaniny	m3	70,000	705,82	49 407,40
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"příčná zemní hrázka z jílovité zeminy napříč korytem, vždy pro jeden úsek 2x 5,00m3				
	W		"dl. úseku 137,00m po 20,00m " 7*10,00		70,000		
26	M	5R01	jílovitá zemina	m3	70,000	390,00	27 300,00
	W		7*(2*5,00)		70,000		
27	K	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze ztuhlé sypaniny	m3	70,000	418,62	29 303,40
28	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	580,480	88,66	51 465,36
	W		"dle pol.č. 131201102" 548,00		548,000		
	W		"dle pol.č. 131301101" 32,48		32,480		
	W		Součet		580,480		
29	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	5,000	32,19	160,95
30	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	14,000	165,92	2 322,88
31	K	162301403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	1,000	447,67	447,67
32	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	5,000	412,46	2 062,30
33	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	14,000	894,30	12 520,20
34	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	1,000	2 116,25	2 116,25
35	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	5,000	96,84	484,20
36	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	14,000	348,80	4 883,20
37	K	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	1,000	657,61	657,61
38	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	20,000	60,35	1 207,00
	W		10,00*2		20,000		
39	K	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	5,000	6,48	32,40
40	K	162301902	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	14,000	28,03	392,42
41	K	162301903	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	1,000	75,22	75,22
42	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	5,000	11,56	57,80
43	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	14,000	62,39	873,46
44	K	162301913	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	1,000	195,89	195,89
45	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	5,000	17,85	89,25
46	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	14,000	35,41	495,74
47	K	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	1,000	88,66	88,66
48	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	954,900	161,27	153 996,72
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"odvoz sejmuté ornice na meziskládku do 5km" 82,20+71,25		153,450		
	W		"dovoz sejmuté ornice z meziskládky do 5km" 82,20+71,25		153,450		
	W		Mezisoučet		306,900		
	W		"odvoz vykopané zeminy na skládku do 2 km a zpět k zásypu				
	W		"dle pol.č. 122201102" 100,00		100,000		
	W		"dle pol.č. 131201102" 548,00		548,000		
	W		Mezisoučet		648,000		
	W		Součet		954,900		
49	K	162602112	Vodorovné přemístění drnu bez naložení se složením do 5000 m	m2	1 644,000	53,36	87 723,84
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"odvoz drnu" 822,00		822,000		
	W		"zpětná doprava drnu" 822,00		822,000		
	W		Součet		1 644,000		
50	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	72,280	262,25	18 955,43
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"čocasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	W		"výkop a odstranění kameniva z obsypu potrubí" 32,48		32,480		
	W		"odvoz zeminy z výkopů pro sadbu stromů a keřů				
	W		6*4,80+10*1,10		39,800		
	W		Součet		72,280		
51	K	162701105-1	Vodorovné přemístění do 10000 m sedimentů	m3	25,000	262,25	6 556,25
52	K	167101101	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	153,450	190,09	29 169,31
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"naložení pro dovoz sejmuté ornice z meziskládky " 82,20+71,25		153,450		
53	K	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	681,000	61,82	42 099,42
	W		"dle pol.č. 122201102" 133,00		133,000		
	W		"dle pol.č. 131201102" 548,00		548,000		
	W		Součet		681,000		
54	K	167102111	Nakládání drnu ze skládky	m2	822,000	8,21	6 748,62
55	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	72,280	17,15	1 239,60
	W		"dle pol.č. 162701105" 72,28		72,280		
56	K	171201201-1	Uložení sedimentů na skládky	m3	25,000	17,15	428,75
57	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	130,104	140,00	18 214,56
	W		"dle pol.č. 162701105" 72,28		72,280		
	W		72,28*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		130,104		
58	K	171201211-1	Poplatek za uložení stavebního odpadu - sedimentů na skládce	t	50,000	140,00	7 000,00
	W		25*2 *Přepočtené koeficientem množství		50,000		
59	K	171R01	Uložení vytěžených dřevní hmoty na skládku, poplatek za skládkování ev. jiná likvidace	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	W		"pokácené stromy - 1+5 ks				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		"mýcený porost - 10m2				
	W		1		1,000		
60	K	171R010	Kontrolní vzorky sedimentů	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"1 ks vzorku pro úsek cca 250m " 1		1,000		
61	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	807,000	94,98	76 648,86
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"PRO-10321-D.4.6				
	W		"PRO-10321-D.4.10				
	W		"dle pol.č. 122201102" 133,00		133,000		
	W		"dle pol.č. 131201102" 548,00		548,000		
	W		"filtr ze štěrkopisku pro ochranu drenážního potrubí za opěrnou zdí " 126,00		126,000		
	W		Součet		807,000		
62	M	58337344	šterkopisek frakce 0-32	t	252,000	282,00	71 064,00
	W		126*2 "Přepočtené koeficientem množství		252,000		
63	K	175111109-1	Příplatek za ruční prohození sypaniny sítím, uložené do 3 m	m3	681,000	241,56	164 502,36
	W		"PRO-10321-D.4.6				
	W		"dle pol.č. 122201102" 133,00		133,000		
	W		"dle pol.č. 131201102" 548,00		548,000		
	W		Součet		681,000		
64	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	32,480	205,59	6 677,56
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		" dočasný provizorní přechod - potrubí 4x DN 1000 dl. 8,00m				
	W		8,00*4,00*1,80		57,600		
	W		"odečet výtaku potrubí" -3,14*0,50*0,50*8,00*4		-25,120		
	W		Součet		32,480		
65	M	58344171	šterkodrl frakce 0-32	t	64,960	282,00	18 318,72
	W		32,48*2 "Přepočtené koeficientem množství		64,960		
66	K	180501111	Zpevnění ploch dmováním plošným v rovině a ve svahu do 1:5	m2	822,000	48,13	39 562,86
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"zpětná pokládku drnu" 822,00		822,000		
67	K	181301104	Rozprostření omítky tl vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	285,000	85,32	24 316,20
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 95,00*3,00		285,000		
68	K	181301111	Rozprostření omítky tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	822,000	8,27	6 797,94
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"omítky v pracovním pruhu" 822,00		822,000		
69	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 107,000	18,17	20 114,19
	W		"dle pol.č. 181301104" 285,00		285,000		
	W		"dle pol.č. 181301111" 822,00		822,000		
	W		Součet		1 107,000		
70	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	16,605	90,90	1 509,39
	W		1107*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		16,605		
71	K	182R01	Doplnění zeminy nebo substrátu vhodných pro výsadbu stromů a keřů	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		1		1,000		
	W		"výsadba stromů - 10 ks				
	W		"výsadba keřů - 10m2				
	W		"doplnění vyhloubených jam pro výsadbu vhodnou zeminou a substrátem pro přímnožení pro růst stromů a keřů,				
	W		"dodávka zeminy a substrátu, doprava, montáž				
72	K	183151115	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 1,1 m3	kus	10,000	325,74	3 257,40
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba keřů " 10,00		10,000		
73	K	183151120	Hloubení jam pro výsadbu dřevin strojně v rovině nebo ve svahu do 1:5 objem jamky do 5,00 m3	kus	10,000	1 296,56	12 965,60
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů " 10		10,000		
74	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	10,000	1 048,14	10 481,40
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 10		10,000		
75	M	026-01	kulovitá okrasná třešeň Prunus fruticosa Globasa, ok 12-14 cm (dodávka na místo výsadby)	kus	10,000	2 580,00	25 800,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů " 10		10,000		
	W		"typ a velikost stromu uveden jako příklad, stanovení druhů stromů a velikosti bude na základě rozhodnutí OŽP a majitele pozemku				
76	K	184103811-1	Výsadba keřů se zřízení zářezů v rovině nebo ve svahu do 1:2 vzdálenost zářezů do 1 m	m2	10,000	168,07	1 680,70
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba keřů " 10		10,000		
77	M	026520230	Zlatice prostřední (Forsythia intermedia Minigold) kont. 10 l 60-80 cm	kus	10,000	54,70	547,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba keřů " 10		10,000		
	W		"typ a velikost zlatice uveden jako příklad, stanovení druhů keřů a velikosti bude na základě rozhodnutí OŽP a majitele pozemku				
78	K	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m	kus	10,000	171,98	1 719,80
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 10		10,000		
79	M	05217108	tyče dřevěné v kůře D 80mm dl 6m	m3	0,300	1 420,00	426,00
80	K	184215213	Podzemní ukotvení kmene dřevin do volné zeminy tř. 1 až 4 obvodu kmene do 750 mm	kus	10,000	814,35	8 143,50
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 10		10,000		
81	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	10,000	88,69	686,90
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba keřů " 10		10,000		
82	M	58331201	šterkopisek netříděný	t	3,000	206,00	618,00
	W		10,000*1,00*0,15		1,500		
	W		1,5*2 "Přepočtené koeficientem množství		3,000		
83	K	184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	10,000	87,03	870,30
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		"výsadba stromů" 10		10,000		
84	M	58331201	šterkopisek netříděný	t	12,000	206,00	2 472,00
	W		10,000*2,0*2,0*0,15		6,000		

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		6*2 'Přepočtené koeficientem množství		12,000		
85	K	184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m2	10,000	69,11	691,10
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 10*1,00		10,000		
	VV		"ochrana kmene stromů proti okusu zvířít joutou nebo plast. hmotou				
86	K	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m2	60,000	32,32	1 939,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 10*(2*2)		40,000		
	VV		"výsadba keřů" 10,00*2,00		20,000		
	VV		Součet		60,000		
87	M	69311198	geotextilie netkaná 250g/m2	m2	69,000	15,70	1 083,30
	VV		60*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		69,000		
88	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	60,000	54,54	3 272,40
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"výsadba stromů" 10*(2*2)		40,000		
	VV		"výsadba keřů" 10,00*2,00		20,000		
	VV		Součet		60,000		
89	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	9,000	772,00	6 948,00
	VV		60,00*0,15		9,000		
90	K	184R01	Zálivka vysazených stromů a keřů - 2x	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
D 2 Zakládání							236 584,29
91	K	212752311-1	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých do DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	340,000	235,63	80 114,20
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.6				
	VV		"PRO-10321-D.4.10				
	VV		137*2+(0,60*2*55)		340,000		
92	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	82,200	17,50	1 438,50
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.5				
	VV		"podklad pod štěrkové lože" 137,00*0,60		82,200		
93	M	69311198	geotextilie netkaná 250g/m2	m2	94,530	15,70	1 484,12
	VV		82,2*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		94,530		
94	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrkopísku	m3	13,000	845,19	10 987,47
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.3-4				
	VV		" 137,00*0,60*0,15 " 13,00		13,000		
95	K	283R01	Injektážní vrtky profilu DN 120 s cementopopilkovou sezenzí	m	72,000	1 980,00	142 560,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		4*6*3,00		72,000		
	VV		"POPIS:				
	VV		V místech stávajících podpůrných konstrukcí pod stávajícími mostky přes vodní tok pro přístup k jednotlivým nemovitostem se navrhuje provést zpevnění				
	VV		podloží injektážními vrtky s cementopopilkovou emulzí s vložením ocelových záporových prutů HEB 80				
	VV		- jedná se o zajištění stávajících podpěr mostků proti posunu do výkopu po dobu demolic stávající opěrné zdi.				
	VV		Pro každou podpěru pro přístup k nemovitostem se navrhuje provést min 6 ks injektážních vrtů o profilu DN120 do hloubky 3,0 m.				
	VV		Celkový počet vrtů 4 mostky x 6 vrtů = 24 ks vrtů				
	VV		Dodavatel si zajistí dodavatelskou dokumentaci (statický výpočet, dílenskou dokumentaci) pro provedení vrtů.				
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							2 376 297,32
96	K	321212115-1	Oprava zdiva z lomového kamene vodních staveb do 3 m3 výplňového	m3	1,000	4 850,00	4 850,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"malta MCs 25 XF3				
	VV		"doplnění kaveren" 1,00		1,000		
97	K	327121111	Montáž ŽB dílců opěrných zdí hmotnosti do 5 t	kus	345,000	3 250,00	1 121 250,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.6				
	VV		115*3		345,000		
98	M	5R11	svahový panel s kameny 400x1200x800mm	kus	345,000	3 450,00	1 190 250,00
99	K	6R11	Ochranný nátěr ocel. pásnice pro spoje svahových panelů	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"svařované spoje prefa dílů opěrné zdi pásnicí 50x4mm - opatřit ochranným nátěrem - 2x" 1		1,000		
100	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	70,000	295,00	20 650,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"dl. oplocení 137,00m, sloupky a vzpěry osadit nově" 70		70,000		
101	M	55342253-1	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2100/38x1,5mm vč. krytky	kus	70,000	158,00	11 060,00
	VV		"sloupek plotový, ev. vzpěra				
	VV		70		70,000		
102	K	348401170	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m přes 15° sklonu svahu	m	137,000	85,00	11 645,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpečtná montáž pletiva oplocení dl. 113,00m				
	VV		137,00		137,000		
103	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	41,000	145,00	5 945,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zpečtná montáž pletiva oplocení dl. 137,00m - 30% nového				
	VV		41,00		41,000		
104	K	348401350	Rozvinutí, osazení a napnutí napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	274,000	7,00	1 918,00
105	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	m	274,000	15,00	4 110,00
	VV		137,00*2		274,000		
106	K	348401360	Přináčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m	137,000	7,36	1 008,32
107	M	15619200	drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm	m	137,000	3,00	411,00
D 5 Komunikace pozemní							106 020,00
108	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	380,000	130,00	49 400,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 95,00*4,00		380,000		
109	K	564861111	Podklad ze štěrkokrtné ŠD tl 200 mm	m2	380,000	149,00	56 620,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"pro dočasnou obslužnou komunikaci kamenivo fr. 0-32 " 95,00*4,00		380,000		
	D 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				760,00
110	K	628635552-1	Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl nad 70 do 120 mm s vyspárováním	m2	1,000	760,00	760,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"malta MCs 25 XF3" 1,00		1,000		
	D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 744 176,50
111	K	919722151	Geobuněky pro stabilizaci podkladu z PE tl 200 mm do 15 buněk/m2	m2	380,000	580,00	220 400,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"vrstvy pro dočasnou obslužnou komunikaci				
	VV		95,00*4,00		380,000		
112	K	919722711	Zásyp geobuněk tl do 200 mm pro stabilizaci podkladu tl do 200 mm	m2	380,000	30,00	11 400,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"vrstvy pro dočasnou obslužnou komunikaci				
	VV		95,00*4,00		380,000		
113	M	58344171	Štěrka frakce 0-32	t	152,000	400,00	60 800,00
	VV		380,00*0,20		76,000		
	VV		76*2 'Přepočtené koeficientem množství		152,000		
114	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měřmá hmotnost do 500 g/m2	m2	380,000	68,00	25 840,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"pro dočasnou obslužnou komunikaci" 95,00*4,00		380,000		
	VV		Součet		380,000		
115	K	938903211	Vysekáni spár hl nad 70 do 120 mm ve zdivu z lomového kamene	m2	1,000	350,00	350,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"oprava nadzemní části stáv. mostku				
	VV		"do spár hl. přes 70mm" 1,00		1,000		
116	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	205,500	45,00	9 247,50
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"zdivo dl.137,0m, v. 2,5m " 137,00*1,50		205,500		
117	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	350,000	5 980,00	2 093 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"PRO-10321-D.4.3-4				
	VV		"bourání stáv. opěrné zdi v dl. 137m" 350,00		350,000		
118	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	137,000	80,00	10 960,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		137,00		137,000		
119	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	87,000	2 850,00	247 950,00
	VV		"osazení plot. sloupků, vzpěr				
	VV		70*0,30		21,000		
	VV		"pro vyvedení drenážního potrubí				
	VV		(0,60*2)*55		66,000		
	VV		Součet		87,000		
120	K	985131111-1	Očištění ploch stěn vodním paprskem o tlaku 500 - 800 bar	m2	7,000	145,00	1 015,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"oprava nadzemní části stáv. mostku				
	VV		"pro dozdní otvorů " 6,00		6,000		
	VV		"do spár hl. přes 70mm" 1,00		1,000		
	VV		Součet		7,000		
121	K	985241110-1	Přímbování zdiva betonem s upěchováním vč. vyloučení narušeného zdiva jednotlivě do 1 m3	m3	3,000	10 250,00	30 750,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"obetonování opěry stáv. mostku v úrovni dna vodostavním prostým betonem C30/37 XC4, XF3				
	VV		3,00		3,000		
122	K	985R31	Acheyzní mústek beton. a kamen. konstrukcí	m2	7,000	352,00	2 464,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		"oprava nadzemní části stáv. mostku				
	VV		"pro dozdní otvorů " 6,00		6,000		
	VV		"do spár hl. přes 70mm" 1,00		1,000		
	VV		Součet		7,000		
123	K	985R42	Podpěrná konstrukce pro zajištění nosné konstrukce stáv. mostku	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
	VV		"PRO-10321-D.4.1				
	VV		1		1,000		
	VV		"Popis:				
	VV		Provést dočasnou provizorní podepření stávající nosné konstrukce stávajícího mostku.				
	VV		Toto dočasné podepření se navrhuje dřevěnými stojkami a příčnými trámy, které musejí podepřít všechny ocelové nosníky.				
	VV		Prostor mezi dřevěným trámem a podhledem betonu desky bude vyklínován dřevěnými klíny.				
	VV		Podepření musí odolat zvýšené hladině v korytě během přivalových dešťů.				
	VV		Po ukončení stavby se tato dočasná podpěrná konstrukce odstraní.				
	D 997		Přesun sutě				1 062 402,08
124	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	t	1 144,334	180,00	205 980,12
125	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	1 144,334	147,00	168 217,10
126	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	10 296,728	25,00	257 418,20
	VV		"bouraný materiál opěrné zdi - odvoz do 10 km" 845,85*9		7 612,650		
	VV		"odstraněný materiál - kamenivo - odvoz do 10km" 296,40*9		2 667,600		
	VV		"odstraněný ostatní materiál odvoz do 10km" 1,642*9		14,778		
	VV		"odvoz demontovaného oplocení na deponii a zpět" 0,340*5		1,700		
	VV		Součet		10 296,728		
127	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	1 144,334	170,00	194 536,78
128	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	845,850	200,00	169 170,00
129	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,642	1 140,00	1 871,88
130	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	296,400	220,00	65 208,00
	D 998		Přesun hmot				530 005,20
131	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	1 325,013	400,00	530 005,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

von - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

01 - Vedlejší a ostatní náklady stavby

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

Zpracovatel:

M. Morská

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 10.10.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

28573994

DIČ:

CZ28573994

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

353 879,37

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	353 879,37	21,00%	74 314,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

428 194,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt:

von - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

01 - Vedlejší a ostatní náklady stavby

Místo:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Projektant: PRJJEKT 2010, s.r.o.

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

Zpracovatel: M. Morská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

353 879,37

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

353 879,37

VRN1 - Vedlejší rozpočtové náklady

252 000,69

OST - Ostatní

101 878,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka
 Objekt: von - Vedlejší a ostatní náklady
 Soupis: **01 - Vedlejší a ostatní náklady stavby**

Místo: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice Datum: 10.10.2019
 Zadavatel: K2 stavební Moravia s.r.o. Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.
 Uchazeč: K2 stavební Moravia s.r.o. Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							353 879,37
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							353 879,37
D VRN1 Vedlejší rozpočtové náklady							252 000,69
1	K	R001	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	W		1		1,000		
	W		"náklady na vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů před zahájením stavebních prací"				
2	K	R004	Dočasné dopravní značení vč. aktualizace	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	W		1		1,000		
	W		"POPIS: Zřízení a instalace dočasné dopravní značení vč. případné aktualizace projektu dočasného dopravního značení, projednání a schválení s komisí. Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné dopravní značení, osazení dopravních značek a jejich udržování v řádném stavu (údržba značení po dobu stavby), demontáž+uvedení dopravního značení do původního stavu Dokumentace dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD Zhotovitel zajistí aktualizaci dopravního značení vč. projednání s příslušnými úřady"				
3	K	R005	Informační tabule (vyhotovení umístění po dobu stavby, demontáž)	kpl	1,000	2 000,69	2 000,69
	W		1		1,000		
	W		"POPIS: Zřízení, instalace a ukotvení informační tabule s informacemi o konkrétní stavbě vč. následné likvidace"				
4	K	R011	Čištění komunikace po celou dobu realizace stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	W		1		1,000		
	W		"POPIS: Zajištění čištění komunikací po celou dobu realizace stavby"				
5	K	R012	Vytyčení stavby geodetem	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	W		1		1,000		
	W		"POPIS: Předmětem je vytýčení stavby před zahájením stavebních prací Dokumentace vytýčení místa stavby bude ověřena odpovědným geodetem. Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD."				
6	K	VRN-01	Vybudování, provoz, vyčištění a likvidace zařízení staveniště	kpl	1,000	200 000,00	200 000,00
	W		1		1,000		
	W		"POPIS: Sociální objekty: Převlékárny, sociální objekty, kancelář pro stavbyvedoucího a mistra, mobilní WC na stavbě - pronájem Provozní objekty: Kryté plechové sklady, volné sklady, zpevněné plochy, skládky materiálu (kámen, šterk, prefa díly) mezideponie zeminy apod." Pronájem ploch pro zařízení staveniště: Poplatky majitelům pozemků za dočasný pronájem ploch zařízení staveniště Napojení zařízení staveniště na elektrickou energii Zhotovitel zajistí prostory pro skladování materiálu a pro mezideponie zeminy včetně poplatků za pronájem ploch Odčerpávání vody vniklé do výkopu a do pracovní jímky po dobu stavby"				
7	K	VRN-02	Provozní vlivy v návaznosti na stávající komunikace, pozemky a objekty	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	W		1		1,000		
	W		"Náklady způsobené provozními vlivy vyjadřují ztížení provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem nebo třetích osob a nelze jej v průběhu stavby vyloučit."				
D OST Ostatní							101 878,68
8	K	R006	Geodetické práce, zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	W		1		1,000		
	W		"POPIS: Geodetické zaměření skutečného provedení stavby, vč. zakresu tras a objektů do katastrální mapy, geometrický plán Předmětem je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých podzemních i nadzemních objektů, potrubních vedení a elektro rozvodů. Dokumentace zaměření skutečného provedení stavby bude ověřena odpovědným geodetem. Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD."				
9	K	R009	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
10	K	R010	Vypracování dodavatelské a dílenské dokumentace stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	W		1		1,000		
	W		"vypracování dílenské dokumentace pažení, těžké výdřevy vypracování dodavatelské dokumentace opěrných zdí vypracování dodavatelské dokumentace zajištění stávajících mostků"				
11	K	R022	Ochrana a zpětné předání inženýrských sítí správcům	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
12	K	R113	Vyřízení záborů veřejných prostranství, prokopávek a ostatních povolení vč. úhrady veškerých poplatků	kpl	1,000	22 830,00	22 830,00
	W		1		1,000		
13	K	R125	Plovoucí normá stěna	kpl	1,000	5 047,74	5 047,74
	W		"Osazení plov. stěny, demontáž a odstranění po skončení prací" 1		1,000		
	W		"POPIS: Vždy pod zájmovým úsekem v prostotu nad přelivnou hranou stávajícího vakového jezu bude osazena plovoucí normá stěna pro zachytávání případných plovoucích ropných látek. Plovoucí stěna bude osazena na celou šířku vodního toku. Nejvhodnější místo bude vždy určeno ve spolupráci se správcem toku. Průměrná šířka koryta je 3,0m."				
14	K	R126	Transfer ryb z pracovního úseku	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	W		1		1,000		
	W		"POPIS: Min. 14 dní před zahájením stavby je nutno informovat MŮ ČRS Ostrava a požádat jej o provedení záchranného odlovu a transferu ryb z prostoru předmětné stavby. Transfer bude realizován po dohodě s Rybářským svazem a předpokládá se, že bude realizován po jednotlivých pracovních úsecích."				

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	R127	Ověření a zhodnocení stavebně technického stavu stávajících objektů	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
	W		"PRO-10321-D.4.1				
	W		1		1,000		
	W		"Před zahájením prací bude ověřen a zhodnocen stavebně technický stav stávajících objektů, zda odpovídá situaci zachycené v projektové dokumentaci,				
	W		"ev. provedení kopaných sond.				
16	K	R128	Demontáž a zpětné osazení drobných objektů dotčených stavbou	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
	W		1		1,000		
	W		"Jedná se o stáv. informační tabule, označnický apod. mimo oplocení a zábradlí.				
	W		"Oplocení a zábradlí je řešeno pro každý stavební objekt samostatně v délce dotčeného úseku.				
17	K	R129	Biologický dozor	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	W		1		1,000		
	W		"odborný pracovník provádějící biologický dozor po celou dobu stavby				
	W		"z důvodu možného zabahnění nebo znečištění toku a možnému úhynu ryb a jiných živočichů				
18	K	R130	Věcná břemena, přístupy	kpl	1,000	5 000,94	5 000,94
	W		1		1,000		
	W		"Věcná břemena, zpoplatněné zábory pro přístupy k vodnímu toku z důvodu provádění stav. prací nebo činností se stavbou souvisejících				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgefovického potoka

Objekt:

von - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis:

02 - Oprava příjezdové komunikace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.10.2019

Zadavatel:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

K2 stavební Moravia s.r.o.

IČ:

28573994

DIČ:

CZ28573994

Projektant:

PROJEKT 2010, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

M. Morská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

625 930,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	625 930,66	21,00%	131 445,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

757 376,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt: von - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis: **02 - Oprava příjezdové komunikace**

Místo:
Zadavatel: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice
Uchazeč: K2 stavební Moravia s.r.o.

Datum: 10.10.2019
Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.
Zpracovatel: M. Morská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

625 930,66

HSV - Práce a dodávky HSV

625 930,66

1 - Zemní práce	97 365,45
5 - Komunikace pozemní	466 830,00
997 - Přesun sutě	58 007,04
998 - Přesun hmot	3 728,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňová opatření - opravy opěrných zídek a opěrných břehů Ludgeřovického potoka

Objekt: von - Vedlejší a ostatní náklady

Soupis: **02 - Oprava příjezdové komunikace**

Místo: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice
 Zadavatel: K2 stavební Moravia s.r.o.
 Uchazeč: Statutární město Ostrava, Městský obvod Petřkovice

Datum: 10.10.2019
 Projektant: PROJEKT 2010, s.r.o.
 Zpracovatel: M. Morská

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							625 930,66
D	HSV		Práce a dodávky HSV				625 930,66
D	1		Zemní práce				97 365,45
1	K	113154263	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	1 365,000	71,33	97 365,45
	VV		"vyspravení komunikace ul. Údolní v dl. 390m				
	VV		390,00*3,50		1 365,000		
D	5		Komunikace pozemní				466 830,00
2	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	1 365,000	18,00	24 570,00
3	K	577144141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 365,000	324,00	442 260,00
	VV		"vyspravení komunikace ul. Údolní v dl. 390m				
	VV		390,00*3,50		1 365,000		
D	997		Přesun sutě				58 007,04
4	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	174,720	30,00	5 241,60
5	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 446,080	8,00	19 568,64
	VV		174,72*14 *Přepočtené koeficientem množství		2 446,080		
6	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	174,720	80,00	13 977,60
7	K	997R	Uložení suti na skládce pro recyklaci	t	174,720	110,00	19 219,20
D	998		Přesun hmot				3 728,17
8	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	177,532	21,00	3 728,17