Příloha č. 1 ke SOD 18/2017/504203, č.j. SPU 355776/2017

Specifikace díla a závazný harmonogram postupu prací

Základním účelem a předmětem podlimitní veřejné zakázky na stavební práce je realizace prvků plánu společných zařízení podle schváleného návrhu komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Sobětice u Klatov.

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje Smlouva o dílo, projektová dokumentace vypracovaná projekční společností NDCon s.r.o., Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1; IČO 64939511 pod zakázkovým číslem 511, dále soupis dodávek, služeb a stavebních prací a technické specifikace (podmínky).

Součástí realizace stavebních prací dále je:

- geodetické vytyčení před zahájení realizace stavebních prací
- geodetické zaměření skutečného provedení díla
- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení
- zajištění podmínek pro případný záchranný archeologický výzkum v průběhu realizace díla dle zákona č. 20/1987 SB., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů

Mimo vlastní provedení stavebních prací je součástí dodávky stavby dále zejména, nikoliv však výlučně:

- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného
- zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po ukončení stavby, náhrady za dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé stavby a poplatky za uložení odpadů na skládku
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení, nebo jiných dokladů
- respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany
- zajištění ochrany a vytýčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci, a to na vlastní náklady zhotovitele

Při realizaci předmětu veřejné zakázky je nutné dodržet umístění stavby na pozemcích, které jsou pro stavbu určené komplexní pozemkovou úpravou a projektovou dokumentací pro realizaci staveb, a to způsobem stanoveným ve stavebním povolení. Mapové dílo tvoří katastrální mapa po ukončené a zapsané komplexní pozemkové úpravě do katastru nemovitostí.

Při plnění předmětu veřejné zakázky je Dodavatel povinen dodržovat podmínky provádění díla podle článku II obchodních podmínek.

Podrobný popis předmětu veřejné zakázky:

Předmět veřejné zakázky je projektovou dokumentací členěn na následující stavební objekty:

SO 01 – PEO10 – Protierozní průleh

SO 02 – PEO11 – Protierozní průleh

SO 03 – PEO12 – Protierozní mez

SO 04 – PEO13 – Protierozní mez

SO 01 – PEO10 – Protierozní průleh

Objekt zahrnuje výstavbu zatravněného průlehu na pozemku p. č. 355 v k. ú. Sobětice u Klatov. Objekt je navržený s vyváženou kubaturou zemin. Celková délka průlehu je 333,85 m a šířka dosahuje až 11,5 m. Podélný sklon je v rozsahu 0,77 – 2,92%, pouze v úseku 0,000 00 – 0,036 68 km bude sklon v rozsahu 3,44 – 4,74%. Příčný profil má trojúhelníkový tvar se sklony svahů 1:6 a navržená hloubka je 0,35 m. Na povrch průlehu bude rozprostřena ornice, která byla v daném místě sejmuta a následně dojde k osetí travní směsí. V místě, kde podélný sklon přesahuje 3%, bude dno průlehu opevněno štěrkovým pohozem frakce 32/64 v šířce 0,5 m na obě strany od osy. Štěrkový pohoz bude urovnán lžící bagru a zatlačen do zeminy. Voda z průlehu bude částečně zasáknuta a zbylá voda bude odvedena do zatravněné údolnice, která slouží jako svodný průleh a je využívána jako pastva

Stavba se kříží s třemi vedeními vodovodů. Jedno vedení patří společnosti Šumavské vodovody a kanalizace, a.s. Zbývající dvě vedení patří společnosti Statek Sobětice, s.r.o. a vedou do a z blízkého vodojemu.
Z důvodu snížení krytí těchto vedení výstavbou průlehu budou tyto vedení v úseku pod pozemkem stavby dodatečně izolovány. Další opatření k zajištění funkčnosti stávajících vodovodů jsou popsána v projektové dokumentaci
Po dokončení budou okolo stavby objektu umístěny dřevěné kůly podle výkresu C.6. Kůly zajistí zdůraznění stavby v terénu do doby, než dojde k zapojení travního drnu. Délka kůlů bude 1,6 m. Kůly budou zaraženy do hloubky 0,4 m tak, aby nadzemní část byla dlouhá 1,2 m.

SO 02 – PEO11 – Protierozní průleh

Jedná se o výstavbu nového zatravněného průlehu na pozemku p. č. 363 v k. ú. Sobětice u Klatov. Objekt je navržen tak, že bude realizován pouze výkopem bez náspů. Přebytečný výkopek bude použit při stavbě SO 03 a SO 04. Celková délka průlehu je 304,5 m a šířka dosahuje 15 m. Podélný sklon je do 3,3 %. Příčný profil má trojúhelníkový tvar se sklony svahů 1:5 v úseku 0,000 00 – 0,160 00 km. V úseku 0,160 00 – 0,304 50 km je sklon levého břehu 1:5 a pravého břehu 1:4 z důvodu přiliž strmého sklonu pozemku nad průlehem. Hloubka průlehu se pohybuje od 0,3 do 0,5 m. Na povrch průlehu bude rozprostřena ornice, která byla v daném místě sejmuta a následně dojde k osetí travní směsí. Voda z průlehu bude částečně zasáknuta a zbylá voda bude odvedena do zatravněné údolnice, která slouží jako svodný průleh a je využívána jako pastvina.
Po dokončení budou okolo stavby objektu umístěny dřevěné kůly podle výkresu C.6. Kůly zajistí zdůraznění stavby v terénu do doby, než dojde k zapojení travního porostu.

SO 03 – PEO12 – Protierozní mez

Jedná se výstavbu nové meze na pozemku p. č. 361 v k. ú. Sobětice u Klatov. Délka meze je 395 m a její šířka dosahuje až 14 m, podélný sklon se pohybuje v rozmezí 0,5 – 6,5%. Nad mezí se nachází zatravněný sedimentační pás široký 6 m a s příčným sklonem 3 %. Šířka meze v koruně je 2 m. Převýšení koruny oproti konci sedimentačního pásu je 0,15 m, toto převýšení, je řešeno

svahováním ve sklonu 1:1,5. Ve spodní části je mez doplněna zatravněným průlehem. Sklon svahu meze směrem k průlehu je 1:1,5. Protilehlý svah průlehu je ve sklonu 1:6. Podélný sklon průlehu se liší od podélného sklonu meze a pohubuje se v rozmezí 2,5 – 7,3 %. V úseku, kde je podélný sklon větší než 5 %, je dno průlehu opevněno štěrkovým pohozem frakce 32/64 v šířce 0,5 m na obě strany od osy. Štěrkový pohoz bude urovnán lžící bagru a zatlačen do zeminy. Voda z průlehu bude částečně zasáknuta a zbylá voda bude odvedena do zatravněné údolnice, která slouží jako svodný průleh a je využívána jako pastvina. Na povrch meze a průlehu bude rozprostřena ornice, která byla v daném místě sejmuta a následně dojde k osetí travní směsí. Následně bude svah pokryt kokosovou rohoží gramáže 900 g/m2 z důvodu zamezení splachu ornice se svahu. Koruna meze bude osázena stromy a keři. Každý vysazený strom bude stabilizován třemi dřevěnými kůly a keř jedním kůlem. Ochrana dřevin proti okusu bude provedena ochranným nátěrem a osazením plastovou chráničkou.
Po dokončení budou na hranici stavby umístěny dřevěné kůly dle výkresu C.6. pro vyznačení stavby v terénu do doby, než dojde k zapojení stromů, keřů a travního porostu.

SO 04 – PEO13 – Protierozní mez

Jedná se o stavbu protierozní meze bez průlehu. Stavba bude umístěna na pozemku p. č. 361 v k. ú. Sobětice u Klatov. Délka meze je 145,5 m a její šířka dosahuje 12,3 m, podélný sklon se pohybuje v rozmezí 0,5 – 13%. Nad mezí se nachází zatravněný sedimentační pás široký 6 m a s příčným sklonem 3 %. Šířka meze v koruně je 2 m. Převýšení koruny oproti konci sedimentačního pásu je 0,15 m, toto převýšení, je řešeno svahováním ve sklonu 1:1,5. Pod mezí se nenachází průleh pro odvádění dešťové vody. Zadržený odtok z povodí, který neinfiltruje do půdy, bude mez přetékat. Aby při přetékání meze nedošlo k jejímu porušení je v nejnižším místě meze navržen opevněný průleh, který bude sloužit pro bezpečné přetékání meze.
Šířka opevněného průlehu je 2 m a nátok je snížen na úroveň konce sedimentačního pásu, tj. 0,15 m pod úroveň nivelety koruny meze. Opevnění průlehu tvoří kamenná rovnanina tl. 0,3 m z lomového kamene s hmotností nad 80 kg, který je vhodný pro vodohospodářské použití. Kameny budou vyklínovány kamennými štěpinami a proštěrkovány frakcí 0/32. Rovnanina bude bez průběžných spár. Pod rovnaninou bude štěrkový podsyp frakce 0/32 o tloušťce 0,15 m.
Na povrch meze bude rozprostřena ornice, která byla v daném místě sejmuta a následně dojde k osetí travní směsí. Koruna meze bude osázena stromy a keři. Každý vysazený strom bude stabilizován třemi dřevěnými kůly a keř jedním kůlem. Ochrana dřevin proti okusu bude provedena ochranným nátěrem a osazením plastovou chráničkou.
Mezi korunou a patou meze bude svah urovnán ve sklonu 1:1,5. Svah bude ohumusován, oset trávou a posypán granulovaným hnojivem. Následně bude svah pokryt spádnicově ukládanou kokosovou rohoží gramáže 900 g/m z důvodu zamezení splachu ornice se svahu.
Po dokončení budou na hranici stavby umístěny dřevěné kůly dle výkresu C.6. pro vyznačení stavby v terénu do doby, než dojde k zapojení stromů, keřů a travního porostu.

Přístupy na staveniště

Přístupy na staveniště budou řešeny přes okolní pozemky. K pozemku p. č. 355 bude přístup řešen z blízké místní komunikace přes sousední pozemek p. č. 349. K pozemkům č. p. 361 a 363 bude přístup řešen z obslužné komunikace přes pozemky č. p. 360, 366, 367, 370, 371(více viz. PD)

Název stavby: **Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov**

Zadavatel: **Česká republika - Státní pozemkový úřad**

Zhotovitel: **PAS Natura s.r.o.**

Harmonogram postupu prací

		2017											
	Měsíc	**září**				**říjen**				**listopad**			
Prováděné činnosti:	**Týden**	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1 Předání staveniště (1.9.2017)													
2 Zemní práce (počátek prací 8.9.2017)													
3 Stavební práce													
5 Ozelenění - sadební práce													
8 Předání a převzetí stavby (dokončení prací 10.11.2017)													

……

Ing. Ladislav Zmuda, jednatel PAS Natura s.r.o.

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód:

Stavba: **Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov**

JKSO: CC-CZ:

Místo: Sobětice Datum: 7.6.2017

Objednatel: IČ: 01312774

SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy DIČ:

Zhotovitel: IČ: 26035782

PAS Natura s.r.o. DIČ:

Projektant: IČ: 64939511

NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1 DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 119 404,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	**2 119 404,00**

DPH	základní	21,00%	ze	2 119 404,00	445 074,84
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	**v**	**CZK**	**2 564 478,84**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód:

Stavba: **Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov**

Místo:	**Sobětice**	Datum:	###
Objednatel:	SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy	Projektant:	NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1
Zhotovitel:	PAS Natura s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		**2 119 404,00**	**2 564 478,84**
SO 01	Protierozní průleh PEO10	462 722,17	559 893,83
SO 02	Protierozní průleh PEO11	560 783,33	678 547,83
SO 03	Protierozní mez PEO12	760 438,40	920 130,46
SO 04	Protierozní mez PEO13	335 460,10	405 906,72
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		**0,00**	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		**2 119 404,00**	**2 564 478,84**

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodohospodářská opatření v k.ú. Soběticе u Klatov

Objekt: **SO 01 - Protierozní průleh PEO10**

JKSO: CC-CZ:

Místo: Soběticе Datum: 07.06.2017

Objednatel: IČ: 01312774

SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy DIČ:

Zhotovitel: IČ: 26035782

PAS Natura s.r.o. DIČ:

Projektant: IČ: 64939511

NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1 DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	462 722,17
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	**462 722,17**

DPH	základní	21,00%	ze	462 722,17	97 171,66
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	**v**	**CZK**	**559 893,83**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:	Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov		
Objekt:	**SO 01 - Protierozní průleh PEO10**		
Místo:	Sobětice	Datum:	07.06.2017
Objednatel:	SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy	Projektant:	NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1
Zhotovitel:	PAS Natura s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	**462 722,17**
HSV - Práce a dodávky HSV	310 222,58
1 - Zemní práce	212 360,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 353,48
4 - Vodorovné konstrukce	3 372,34
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	84 014,80
998 - Přesun hmot	4 121,08
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	152 499,59
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	70 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	9 999,59
VRN3 - Zařízení staveniště	35 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	27 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	10 000,00
2) Ostatní náklady	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**462 722,17**

ROZPOČET

Stavba: Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov

Objekt: **SO 01 - Protierozní průleh PEO10**

Místo: Sobětice Datum: 07.06.2017

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy Projektant: NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1

Zhotovitel: PAS Natura s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**462 722,17**
HSV - Práce a dodávky HSV							310 222,58
1 - Zemní práce							212 360,88
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	617,600	24,45	15 100,32
			3088*0,2		617,600		
2	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	310,000	45,41	14 077,10
			310		310,000		
3	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	310,000	0,88	272,80
			310		310,000		
4	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	66,000	166,33	10 977,78
			3*20*1,1*1,0		66,000		
5	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	66,000	8,03	529,98
			66		66,000		
6	K	122312502	Odkopávky a prokopávky nezapažené ručně do 10 m3 v nesoudržné hornině tř. 4	m3	26,400	209,84	5 539,78
			3*20*1,1*0,4		26,400		
7	K	122312509	Příplatek k odkopávkám ručně v hornině tř. 4 za lepivost	m3	26,400	0,88	23,23
			26,4		26,400		
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	402,400	32,12	12 925,09
			310+66+26,4		402,400		
9	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	402,400	11,35	4 567,24
			402,4		402,400		
10	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	224,400	41,39	9 287,92
			154+26,4+2/3*66		224,400		
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	22,000	140,29	3 086,38
			1/3*66		22,000		
12	*M*	*583312000*	*štěrkopísek - netříděný zásypový materiál*	*t*	*44,000*	*255,32*	*11 234,08*
			2,0*22		44,000		
13	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	2 790,000	5,68	15 847,20
			2790		2 790,000		
14	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 395,000	5,68	7 923,60
			1395		1 395,000		
15	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	224,400	24,03	5 392,33
			154+44+26,4		224,400		
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	178,000	91,03	16 203,34
			310-154+22		178,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	4 185,000	7,90	33 061,50
			4185		4 185,000		
18	K	181451123	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	4 185,000	4,01	16 781,85
			4185		4 185,000		
19	*M*	*005724800*	*osivo směs jetelotravní*	*kg*	*292,950*	*100,80*	*29 529,36*
			0,07*4185		292,950		
			3 - Svislé a kompletní konstrukce				6 353,48
20	K	338950144	Osazení kůlů jednotlivě ve svahu do 1:5 se zadusáním do zeminy výška kůlu nad zemí do 2,0 m	kus	28,000	140,91	3 945,48
			28		28,000		
			"kůly dočasné stabilizace pozemku"				
21	*M*	*605912520*	*kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm*	*kus*	*28,000*	*86,00*	*2 408,00*
			28		28,000		
			"kůly dočasné stabilizace pozemku"				
			4 - Vodorovné konstrukce				3 372,34
22	K	464531111	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 32 až 63 mm z terénu	m3	4,800	702,57	3 372,34
			4,8		4,800		
			9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání				84 014,80
23	K	R001	Montáž chrániček podélně půlených do D 150 mm	m	60,000	200,00	12 000,00
			3*20		60,000		
24	*M*	*R002*	*Chránička půlená PVC DN 200, včetně izolace z kamenné vlny a rozepření*	*m*	*60,000*	*1 050,00*	*63 000,00*
			3*20		60,000		
25	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm, barva modrá, dodávka a montáž	m	60,000	8,28	496,80
			3*20		60,000		
26	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC, dodávka a montáž	m	60,000	7,30	438,00
			3*20		60,000		
27	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	8 000,000	1,01	8 080,00
			100*4*20		8 000,000		
			998 - Přesun hmot				4 121,08
28	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály	t	54,809	62,33	3 416,24
29	K	998318039	Příplatek k přesunu hmot pro meliorační kanály za zvětšený přesun do 5000 m	t	54,809	12,86	704,84
			VRN - Vedlejší rozpočtové náklady				152 499,59
			VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce				70 000,00
30	K	012002000	Geodetické práce - vytyčení stavby - 4x vytyčovací náčt + 1x na CD	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
31	K	012002000	Geodetické práce - zaměření stavby po realizaci - 4x zaměření skutečného provedení + 1x na CD	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
32	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby - DSPS	paré	4,000	7 500,00	30 000,00
33	K	011314000	Archeologický dohled - 1x závěrečná nálezová zpráva	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
			VRN2 - Příprava staveniště				9 999,59
34	K	020001000	Příprava staveniště - přístupové cesty na staveniště - zřízení, odstranění, rekultivace	soubor	1,000	9 999,59	9 999,59
			VRN3 - Zařízení staveniště				35 000,00
35	K	030001000	Zařízení staveniště - zřízení, odstranění	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VRN4 - Inženýrská činnost					27 500,00
36	K	043194000	Zkoušky - rozbory zemin - hutnitelnost, namrzavost, nasákavost	kus	2,000	10 000,00	20 000,00
37	K	043194001	Účast geotechnika na stavbě	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00
		VRN9 - Ostatní náklady					10 000,00
38	K	091002000	Náklady na publicitu - instalace billboardu před zahájením prací	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
39	K	091002000	Náklady na publicitu - instalace billboardu po dokončení prací	kus	1,000	5 000,00	5 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov

Objekt: **SO 02 - Protierozní průleh PEO11**

JKSO: CC-CZ:

Místo: Sobětice Datum: 07.06.2017

Objednatel: IČ: 01312774

SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy DIČ:

Zhotovitel: IČ: 7.6.2017

PAS Natura s.r.o. DIČ:

Projektant: IČ: 64939511

NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1 DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	560 783,33
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	**560 783,33**

DPH	základní	21,00%	ze	560 783,33	117 764,50
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	**v**	**CZK**	**678 547,83**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:	Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov		
Objekt:	**SO 02 - Protierozní průleh PEO11**		
Místo:	Sobětice	Datum:	07.06.2017
Objednatel:	SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy	Projektant:	NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1
Zhotovitel:	PAS Natura s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	**560 783,33**
HSV - Práce a dodávky HSV	560 783,33
1 - Zemní práce	395 337,39
2 - Zakládání	124 338,56
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 261,12
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 010,00
997 - Přesun sutě	26 306,46
998 - Přesun hmot	6 529,80
2) Ostatní náklady	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**560 783,33**

ROZPOČET

Stavba: Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov

Objekt: **SO 02 - Protierozní průleh PEO11**

Místo: Sobětice Datum: 07.06.2017

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy Projektant: NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1

Zhotovitel: PAS Natura s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**560 783,33**
HSV - Práce a dodávky HSV							560 783,33
1 - Zemní práce							395 337,39
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	784,000	24,45	19 168,80
			3920*0,2		784,000		
2	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	1 455,000	45,41	66 071,55
			1455		1 455,000		
3	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	1 455,000	0,88	1 280,40
			1455		1 455,000		
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 455,000	32,12	46 734,60
			1455		1 455,000		
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 455,000	11,35	16 514,25
			1455		1 455,000		
6	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	3 654,000	5,68	20 754,72
			304,5*12		3 654,000		
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 455,000	91,03	132 448,65
			1455		1 455,000		
8	K	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	4 870,000	7,90	38 473,00
			4870		4 870,000		
9	K	181451123	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	4 870,000	4,01	19 528,70
			4870		4 870,000		
10	*M*	*005724800*	*osivo směs jetelotravní*	*kg*	*340,900*	*100,80*	*34 362,72*
			0,07*4870		340,900		
2 - Zakládání							124 338,56
11	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 6 m	m2	240,000	2,55	612,00
			60*4		240,000		
12	*M*	*693110050*	*geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 80 314 g/m2*	*m2*	*252,000*	*45,78*	*11 536,56*
			240*1,05		252,000		
13	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	180,000	184,74	33 253,20
			60*3		180,000		
14	*M*	*593810910*	*panel silniční IZD 3/10 300x150x15 cm*	*kus*	*40,000*	*1 314,26*	*52 570,40*
			60/1,5		40,000		
15	K	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	180,000	126,65	22 797,00
			60*3		180,000		
16	K	113107161	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	180,000	11,35	2 043,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			60*3		180,000		
17	K	113311121	Odstranění geotextilií v komunikacích	m2	240,000	6,36	1 526,40
			60*4		240,000		
			3 - Svislé a kompletní konstrukce				7 261,12
18	K	338950144	Osazení kůlů jednotlivě ve svahu do 1:5 se zadusáním do zeminy výška kůlu nad zemí do 2,0 m	kus	32,000	140,91	4 509,12
			32		32,000		
			"kůly dočasné stabilizace pozemku"				
19	*M*	*605912520*	*kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm*	*kus*	*32,000*	*86,00*	*2 752,00*
			32		32,000		
			"kůly dočasné stabilizace pozemku"				
			9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 010,00
20	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 000,000	1,01	1 010,00
			997 - Přesun sutě				26 306,46
21	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot - demontáž panelů a konstrukčních vrstev	t	117,032	37,48	4 386,36
22	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km - demontáž panelů a konstrukčních vrstev	t	117,032	45,51	5 326,13
			117,032		117,032		
23	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot - demontáž panelů a konstrukčních vrstev	t	2 223,608	6,41	14 253,33
			19*117,032		2 223,608		
24	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) - demontáž panelů a konstrukčních vrstev	t	117,032	20,00	2 340,64
			998 - Přesun hmot				6 529,80
25	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály	t	86,844	62,33	5 412,99
26	K	998318039	Příplatek k přesunu hmot pro meliorační kanály za zvětšený přesun do 5000 m	t	86,844	12,86	1 116,81

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodohospodářská opatření v k.ú. Soběticе u Klatov

Objekt: **SO 03 - Protierozní mez PEO12**

JKSO: CC-CZ:

Místo: Soběticе Datum: 07.06.2017

Objednatel: IČ: 01312774

SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy DIČ:

Zhotovitel: IČ: 26035782

PAS Natura s.r.o. DIČ:

Projektant: IČ: 64939511

NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1 DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	760 438,40
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	**760 438,40**

DPH	základní	21,00%	ze	760 438,40	159 692,06
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	**v**	**CZK**	**920 130,46**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:	Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov		
Objekt:	**SO 03 - Protierozní mez PEO12**		
Místo:	Sobětice	Datum:	07.06.2017
Objednatel:	SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy	Projektant:	NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1
Zhotovitel:	PAS Natura s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	**760 438,40**
HSV - Práce a dodávky HSV	760 438,40
1 - Zemní práce	464 524,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 395,67
4 - Vodorovné konstrukce	277 389,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 080,00
998 - Přesun hmot	2 048,28
2) Ostatní náklady	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**760 438,40**

ROZPOČET

Stavba: Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov

Objekt: **SO 03 - Protierozní mez PEO12**

Místo: Sobětice Datum: 07.06.2017

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy Projektant: NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1

Zhotovitel: PAS Natura s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**760 438,40**
HSV - Práce a dodávky HSV							760 438,40
1 - Zemní práce							464 524,60
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 039,400	24,45	25 413,33
			5197*0,2		1 039,400		
2	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	757,000	45,41	34 375,37
			757		757,000		
3	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	757,000	0,88	666,16
			757		757,000		
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	757,000	32,12	24 314,84
			757		757,000		
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	757,000	11,35	8 591,95
			757		757,000		
6	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	2 452,000	41,39	101 488,28
			757+1455+178+62		2 452,000		
7	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	1 460,500	5,68	8 295,64
			5842/4		1 460,500		
8	K	182201101	Svahování násypů	m2	4 381,500	7,95	34 832,93
			5842*3/4		4 381,500		
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	757,000	24,03	18 190,71
			757		757,000		
10	K	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	5 842,000	7,90	46 151,80
			5842		5 842,000		
11	K	181451123	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	5 842,000	4,01	23 426,42
			5842		5 842,000		
12	*M*	*005724800*	*osivo směs jetelotravní*	*kg*	*408,940*	*100,80*	*41 221,15*
			0,07*5842		408,940		
13	K	183105215	Hloubení jamek s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 ve svahu do 1:1	kus	39,000	716,77	27 954,03
			2+6+15+5+5+6		39,000		
14	*M*	*103715000*	*substrát pro trávníky A VL*	*m3*	*7,800*	*935,00*	*7 293,00*
			0,2*39		7,800		
15	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	39,000	690,62	26 934,18
			2+6+15+5+5+6		39,000		
16	*M*	*026505251*	*Lipa velkolistá 180 - 200 cm, ZB*	*kus*	*2,000*	*84,32*	*168,64*
			2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	*M*	*026504861*	*Jeřáb ptačí 150 - 200 cm, ZB*	*kus*	*6,000*	*68,99*	*413,94*
			6		6,000		
18	*M*	*026520240*	*Růže šípková kont. 3 l 80 - 100 cm*	*kus*	*15,000*	*89,00*	*1 335,00*
			15		15,000		
19	*M*	*R001*	*Hloh obecný 180 - 200 cm, ZB*	*kus*	*5,000*	*100,00*	*500,00*
			5		5,000		
20	*M*	*R003*	*Brslen evropský 180 - 200 cm, ZB*	*kus*	*5,000*	*100,00*	*500,00*
			5		5,000		
21	*M*	*R004*	*Trnka obecná 80 - 100 cm*	*kus*	*6,000*	*100,00*	*600,00*
			6		6,000		
22	K	338950145	Osazení kůlů jednotlivě ve svahu do 1:5 se zadusáním do zeminy výška kůlu nad zemí do 3,0 m	kus	75,000	143,42	10 756,50
			2*3+6*3+15*1+5*3+5*3+6*1		75,000		
23	K	184807911	Kůl l 3 m D 40 až 60 mm k sazenici 1 až 3 leté	kus	75,000	163,16	12 237,00
			2*3+6*3+15*1+5*3+5*3+6*1		75,000		
24	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	39,000	1,03	40,17
			39		39,000		
25	K	184808251	Ochrana sazenic proti škodám zvěří ochrannou plastovou chráničkou, dle výšky sazenice, včetněn montáže	kus	39,000	100,00	3 900,00
			39		39,000		
26	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	9,750	242,90	2 368,28
			39*0,25		9,750		
27	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	9,750	153,99	1 501,40
			9,75		9,750		
28	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	87,750	12,01	1 053,88
			9*9,75		87,750		
			3 - Svislé a kompletní konstrukce				8 395,67
29	K	338950144	Osazení kůlů jednotlivě ve svahu do 1:5 se zadusáním do zeminy výška kůlu nad zemí do 2,0 m	kus	37,000	140,91	5 213,67
			37		37,000		
			"kůly dočasné stabilizace pozemku"				
30	*M*	*605912520*	*kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm*	*kus*	*37,000*	*86,00*	*3 182,00*
			37		37,000		
			"kůly dočasné stabilizace pozemku"				
			4 - Vodorovné konstrukce				277 389,85
31	K	464531111	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 32 až 63 mm z terénu	m3	2,400	702,57	1 686,17
			30*0,8*0,1		2,400		
32	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny, včetně kolíků ve sponu 0,5x0,5m	m2	3 160,000	21,60	68 256,00
			395*8		3 160,000		
33	*M*	*618940110*	*geotextilie kokosová (900 g/m2)*	*m2*	*3 476,000*	*59,68*	*207 447,68*
			3160*1,1		3 476,000		
			9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 080,00
34	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	8 000,000	1,01	8 080,00
			100*4*20		8 000,000		
			998 - Přesun hmot				2 048,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	2,428	498,87	1 211,26
			2,428		2,428		
36	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály	t	11,132	62,33	693,86
37	K	998318039	Příplatek k přesunu hmot pro meliorační kanály za zvětšený přesun do 5000 m	t	11,132	12,86	143,16

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Vodohospodářská opatření v k.ú. Soběticе u Klatov

Objekt: **SO 04 - Protierozní mez PEO13**

JKSO: CC-CZ:

Místo: Soběticе Datum: 07.06.2017

Objednatel: IČ: 01312774

SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy DIČ:

Zhotovitel: IČ: 26035782

PAS Natura s.r.o. DIČ:

Projektant: IČ: 64939511

NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1 DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	335 460,10
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	**335 460,10**

DPH	základní	21,00%	ze	335 460,10	70 446,62
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	**v**	**CZK**	**405 906,72**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:	Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov		
Objekt:	**SO 04 - Protierozní mez PEO13**		
Místo:	Sobětice	Datum:	07.06.2017
Objednatel:	SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy	Projektant:	NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1
Zhotovitel:	PAS Natura s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	**335 460,10**
HSV - Práce a dodávky HSV	335 460,10
1 - Zemní práce	214 208,39
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 722,92
4 - Vodorovné konstrukce	109 232,26
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 080,00
998 - Přesun hmot	1 216,53
2) Ostatní náklady	**0,00**
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**335 460,10**

ROZPOČET

Stavba: Vodohospodářská opatření v k.ú. Sobětice u Klatov

Objekt: **SO 04 - Protierozní mez PEO13**

Místo: Sobětice | Datum: 07.06.2017

Objednatel: SPÚ ČR, KPÚ pro Plzeňský kraj, pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy | Projektant: NDCON s.r.o., Zlatnická 10/1582, 11000 Praha 1

Zhotovitel: PAS Natura s.r.o. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**335 460,10**
HSV - Práce a dodávky HSV							335 460,10
1 - Zemní práce							214 208,39
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	298,400	24,45	7 295,88
			1492*0,2		298,400		
2	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	145,500	45,41	6 607,16
			145,5		145,500		
3	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	145,500	0,88	128,04
			145,5		145,500		
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	145,500	32,12	4 673,46
			145,5		145,500		
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	145,500	11,35	1 651,43
			145,5		145,500		
6	K	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS	m3	815,000	57,94	47 221,10
			815		815,000		
7	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	430,750	5,68	2 446,66
			1723/4		430,750		
8	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 292,250	7,95	10 273,39
			1723*3/4		1 292,250		
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	83,500	24,03	2 006,51
			83,5		83,500		
10	K	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	1 723,000	7,90	13 611,70
			1723		1 723,000		
11	K	181451123	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	1 723,000	4,01	6 909,23
			1723		1 723,000		
12	*M*	*005724800*	*osivo směs jetelotravní*	*kg*	*120,610*	*100,80*	*12 157,49*
13	K	183105215	Hloubení jamek s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 ve svahu do 1:1	kus	16,000	716,77	11 468,32
			1+2+6+2+2+3		16,000		
14	*M*	*103715000*	*substrát pro trávníky A VL*	*m3*	*3,200*	*935,00*	*2 992,00*
			0,2*16		3,200		
15	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	16,000	690,62	11 049,92
			1+2+6+2+2+3		16,000		
16	*M*	*026505251*	*Lípa velkolistá 180 - 200 cm, ZB*	*kus*	*1,000*	*84,32*	*84,32*
			1		1,000		
17	*M*	*026504861*	*Jeřáb ptačí 150 - 200 cm, ZB*	*kus*	*2,000*	*68,99*	*137,98*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2		2,000		
18	*M*	*026520240*	*Růže šípková kont. 3 l 80 - 100 cm*	*kus*	*6,000*	*240,00*	*1 440,00*
			6		6,000		
19	*M*	*R001*	*Hloh obecný 180 - 200 cm, ZB*	*kus*	*2,000*	*100,00*	*200,00*
			2		2,000		
20	*M*	*R003*	*Brslen evropský 180 - 200 cm, ZB*	*kus*	*2,000*	*100,00*	*200,00*
			2		2,000		
21	*M*	*R004*	*Trnka obecná 80 - 100 cm*	*kus*	*3,000*	*100,00*	*300,00*
			3		3,000		
22	K	338950145	Osazení kůlů jednotlivě ve svahu do 1:5 se zadusáním do zeminy výška kůlu nad zemí do 3,0 m	kus	30,000	143,42	4 302,60
			1*3+2*3+6*1+2*3+2*3+3*1		30,000		
23	K	184807911	Kůl l 3 m D 40 až 60 mm k sazenici 1 až 3 leté	kus	30,000	163,16	4 894,80
			1*3+2*3+6*1+2*3+2*3+3*1		30,000		
24	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	16,000	1,03	16,48
			16		16,000		
25	K	184808251	Ochrana sazenic proti škodám zvěří ochrannou plastovou chráničkou, dle výšky sazenice, včetněn montáže	kus	16,000	100,00	1 600,00
			16		16,000		
26	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	4,000	242,90	971,60
			16*0,25		4,000		
27	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	4,000	153,99	615,96
			4,0		4,000		
28	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	36,000	12,01	432,36
			9*4,0		36,000		
29	K	R001	Nákup vhodné zeminy do protierozní meze PEO13, naložení, vodorovné přemístění z jakékoliv vzdálenosti, uložení na místě stavby	m3	731,500	80,00	58 520,00
			815-(145,5-62)		731,500		
		3 - Svislé a kompletní konstrukce					2 722,92
30	K	338950144	Osazení kůlů jednotlivě ve svahu do 1:5 se zadusáním do zeminy výška kůlu nad zemí do 2,0 m	kus	12,000	140,91	1 690,92
			12		12,000		
			"kůly dočasné stabilizace pozemku"				
31	*M*	*605912520*	*kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm*	*kus*	*12,000*	*86,00*	*1 032,00*
			12		12,000		
			"kůly dočasné stabilizace pozemku"				
		4 - Vodorovné konstrukce					109 232,26
32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm - fr.0/32	m2	12,858	92,54	1 189,88
			2*(1,2+1,55+1,32)+2*0,7*3,37		12,858		
33	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	3,857	1 296,77	5 001,64
			(2*(1,2+1,55+1,32)+2*0,7*3,37)*0,3		3,857		
34	K	463212191	Příplatek za vypracováni líce rovnaniny	m2	12,858	115,42	1 484,07
			2*(1,2+1,55+1,32)+2*0,7*3,37		12,858		
35	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny, včetně kolíků ve sponu 0,5x0,5m	m2	1 164,000	21,60	25 142,40
			145,5*8		1 164,000		
36	*M*	*618940110*	*geotextilie kokosová (900 g/m2)*	*m2*	*1 280,400*	*59,68*	*76 414,27*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1164*1,1		1 280,400		
		9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání					8 080,00
37	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	8 000,000	1,01	8 080,00
			100*4*20		8 000,000		
		998 - Přesun hmot					1 216,53
38	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,941	498,87	469,44
			0,941		0,941		
39	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály	t	9,936	62,33	619,31
40	K	998318039	Příplatek k přesunu hmot pro meliorační kanály za zvětšený přesun do 5000 m	t	9,936	12,86	127,78