

Smlouva o dílo

Číslo zhotovitele: 11/2012/ČHMÚ

Číslo objednatele: 6150/25/2012

uzavřená ve smyslu příslušných ustanovení obchodního zákoníku v platném znění, v souladu s platnými právními normami
čs. právního řádu a zásadami poctivého obchodního styku

Smluvní strany

Zhotovitel:

Jan NAIDR, spol. s r.o.

V Zákopecích 534/3 Praha 4 PSČ 142 00

Statutární orgán:

ing. Jan Naidr

O technických věcech oprávněn jednat:

ing. Vladko Kendera

IČ:

14891123

DIČ:

CZ 14891123

Plátce DPH:

ANO

Obchodní rejstřík:

městský soud Praha oddíl C vložka 835

Bankovní spojení:

KB Praha č.ú.: 147646-041/0100

Telefon:

2 619 100 83

Fax:

2 619 101 84

e-mail:

kendera@jan-naidr.cz

Objednatel:

Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)

Na Šabatce 17

143 06 Praha 4 - Komořany

Statutární zástupce:

Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel ČHMÚ

V technických věcech oprávněn jednat:

Ing. Hana Návojevová

IČ:

00020699

DIČ:

CZ00020699

Plátce DPH:

ne

Bankovní spojení objednatele:

KB Praha 4 č.ú.: 174-54132041/0100

Telefon:

604 210 864

Fax:

244032500

Předmět díla

Předmět plnění díla:

Rekonstrukce kanalizační sítě a komunikace Praha Libuš (pobočka ČHMÚ – Praha)

1. Zhotovitel se zavazuje provést komplexní dodávku výše uvedeného díla v rozsahu a kvalitě odpovídající ČSN, příslušným předpisům a stavební dokumentaci výše uvedené stavby.
2. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo ve smyslu nabídky z veřejné zakázky č.ÚES 2/0/12 a předat je objednateli v požadovaném termínu, jakosti a provedení. Objednatel se zavazuje za stanovených podmínek dílo převzít a zaplatit jeho cenu.
3. Hlavními součástmi předmětu díla jsou:
 - Výstavba a rekonstrukce stokové a dešťové kanalizace vč. instalace revizních šachet
 - Výstavba retenční a zasakovací nádrže
 - Rekonstrukce kabelové komory
 - Rekonstrukce zpevněných ploch
 - Rekonstrukce vjezdové brány a branky

Lhůty

4. Zahájení prací : **7.1.2013 (dle aktuálních klimatických podmínek)**
5. Ukončení prací a předání předmětu plnění díla objednateli: **v celém rozsahu nejpozději do 28.6.2013.**
6. Likvidace staveniště bude provedena do převzetí díla objednatelem.

Cena

7. Pro uvedené dílo se sjednává **celková** pevná smluvní cena ve výši:

Cena bez DPH	4,189.440,- Kč
DPH 20%	837.888,- Kč

Cena včetně DPH 5,027.328,- Kč

8. Uvedená cena má platnost do doby dokončení a předání díla a je určena na základě položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
9. Dojednanou cenu je možno překročit pouze tehdy, jestliže objednatel dodatečně požaduje a objedná vícepráce. Změna ceny bude předmětem dodatku k této smlouvě.
10. Pro ocenění víceprací je zhotovitel povinen použít ty ceny, které použil v nabídkovém položkovém rozpočtu. Pokud by pro ocenění výjimečně nebylo možno použít jednotkové ceny z položkového rozpočtu, bude použito individuální kalkulace, která musí být odsouhlasena objednatelem.

Platební a fakturační podmínky

11. Objednatel na předmětné dílo neposkytuje žádnou zálohu.
12. Smluvní strany se dohodly, že faktury budou vystavovány měsíčně a samostatně na každou součást (tj. kanalizace a komunikace) zvlášť. Přílohou daňového dokladu bude soupis provedených prací dle položkového rozpočtu potvrzený technickým dozorem objednatele.
13. Zhotovitel zajistí, aby daňové doklady byly označeny názvem a číslem zakázky v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě o dílo. Bez těchto údajů nebudou daňové doklady proplaceny.
14. Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
15. Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou do 14ti dnů po jeho doručení prostřednictvím svého peněžního ústavu. Mezibankovní zaúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.

Dodací podmínky

16. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací stavební deník, jehož režim bude v souladu s ustanovením § 30 zrušené vyhlášky č. 104/1973 Sb., a s ustanovením § 43 vyhlášky č. 132/1998 Sb. Deník bude k dispozici na stavbě.
17. Objednatel bude kontrolovat provádění díla prostřednictvím svého technického dozoru, který je pro tuto stavbu určen.
18. Technický dozor bude v průběhu výstavby zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle projektové dokumentace, smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími např. veřejnoprávních orgánů a pod. Na zjištěné nedostatky upozorní zápisem ve stavebním deníku. Technický dozor bude vykonáván občasně.
19. Technický dozor objednatele je oprávněn vydat pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla nebo hrozí-li jiné závažné škody.
20. Zhotovitel odpovídá za dodržování bezpečnostních a požárních předpisů a za všechny škody, které z jeho viny vzniknou při plnění předmětu díla nebo v souvislosti s ním objednateli nebo třetím osobám, a je povinen vzniklé škody odstranit nebo nést náklady na jejich odstranění. Současně nese odpovědnosti za škody, které na rozestavěném díle vzniknou nahodilou událostí.
21. Veškeré zařízení staveniště si zhotovitel zajistí na vlastní náklady včetně likvidace a vyklizení stavby po jejím dokončení.
22. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště a deponie materiálu tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvést staveniště do předchozího stavu.
23. Zhotovitel provede taková opatření, aby plochy v obvodu staveniště nebyly znečištěny ropnými nebo jinými produkty.
24. Zhotovitel není oprávněn zahájit provádění víceprací bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem včetně projednání cenových a termínových vlivů. Při nedodržení této povinnosti nemá zhotovitel právo na úhradu vzniklých vícenákladů.
25. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jim znečištěných a poškozených komunikací a ploch, které budou používány při realizaci předmětného díla.
26. Zhotovitel je povinen dílo provádět podle podmínek a požadavků objednatele.
27. Veškerý odpadový materiál bude odvezen zhotovitelem a v souladu s předpisy o ukládání odpadů likvidován na řízené skládce.
28. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích, dle potřeby získá nová vyjádření jejich správce, pokud pozbudou platnost do doby realizace prací, a při výskytu podzemních vedení zajistí jejich vytýčení a odbornou ochranu proti jejich poškození. Tato činnost je zakalkulována v ceně předmětu díla.
29. Zhotovitel se zavazuje provést vytýčení stavby a zaměření skutečného provedení stavby odpovědným geodetem.

Předání a převzetí díla

30. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis za účasti zástupců zhotovitele a objednatele, který bude m.j. obsahovat zhodnocení jakosti provedených prací.
31. Zhotovitel písemně oznámí objednateli, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Na základě tohoto oznámení objednatel svolá přejímací řízení na termín, který dohodne se zhotovitelem.
32. Objednatel může převzít provedené a řádně ukončené dílo i před uplynutím lhůty podle článku 5 této smlouvy, pokud mu je zhotovitel nabídne.
33. Provedením a řádným ukončením díla se rozumí předání a převzetí předmětu díla objednatelem bez vad a nedodělků.
34. Předmět díla jsou oprávněni předat a převzít statutární orgány, jejich zástupci, stavbyvedoucí, technický dozor nebo osoba pověřená statutárními zástupci pouze na základě pověření objednatele.
35. Součástí předání díla objednateli bude i osvědčení o jakosti a kompletnosti dodávky a dokumentace skutečného provedení díla ve dvou vyhotoveních.

Zajištění lhůt

36. Pokud se objednatel dostane do prodlení se zaplacením ceny za dílo, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
37. Pokud zhotovitel nesplní sjednaný termín ukončení prací zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
38. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady neprodleně, nejpozději do 5ti pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Reklamovanou vadu je zhotovitel povinen odstranit v písemně dohodnutém termínu, nejdéle však do 30 dnů za předpokladu dodržení technologické kázně (vliv počasí apod.) . Pokud tak neučiní je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení s nástupem na odstranění vady. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění třetím subjektem na náklady zhotovitele.
39. Smluvní strana, které byly smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď pokutu uhradit nebo sdělit druhé straně své námitky.
40. V případě, že z důvodu překážky vzniklé v průběhu realizace díla nezávisle na vůli objednatele nebo zhotovitele, kterou nemohou odvrátit nebo překonat (zásah vyšší moci) dojde k neplnění některé smluvní povinnosti, zavazují se obě smluvní strany upravit předchozí smluvní termíny a další ustanovení smlouvy dodatkem.
41. Pod pojmem vyšší moc se rozumí působení nepředvídatelných událostí jako jsou stávky, výluky, blokády, válka, hrozba války, mobilizace, převraty, přírodní katastrofy potvrzené příslušným orgánem státní správy, v takovém rozsahu, že zabraňují nebo zpožďují splnění smluvních závazků. V tomto případě nebudou použity smluvní pokuty objednatelem ani zhotovitelem.

Záruka za jakost díla

42. Sjedná se záruka za jakost provedeného díla v délce **60 měsíců**.
43. Záruční doba počíná běžet dnem sepsání zápisu o předání a převzetí díla.
44. Dohodnutá záruční doba se prodlužuje o dobu odstraňování vad reklamovaných dle čl. 39 této smlouvy.

Závěrečná ustanovení

45. Právní vztahy touto smlouvou vysloveně neupravené se řídí ustanoveními obchodního zákoníku.
46. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran po dohodě o celém jejím obsahu.
47. Smlouva může být změněna nebo zrušena pouze písemným projevem obou smluvních stran na návrh některé smluvní strany.
48. Smlouva je vystavena ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnosti originálu a každá smluvní strana obdrží jeden výtisk.
49. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy v souladu s platnými právními předpisy v ČR.
50. Zhotovitel předloží objednateli seznam subdodavatelů, kterým za plnění subdodávky uhradí více než 10 % ceny dle zákona o veřejných zakázkách §147a zákona o veřejných zakázkách.

Příloha č.1: položkový rozpočet

V Praze, dne

12 -12- 2012

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
143 00 PRAHA 4, Na Šabatce 17

Ing. Václav Dvořák, Ph.D.
Za objednatele:

V Praze dne

6. 12. 2012

Jan NAIDR, spol. s r. o.
V Zákopec 534/3, 142 00 Praha 4-Pisnice
IČ: 14891123 - DIČ: CZ14891123
(5) www.jan-naidr.cz

Ing. Jan Naidr
Za zhotovitele:

Jan Naidr

Stavební objekty celkem**1 622 149,07****Provozní soubory celkem****0,00****VŠEOBECNÉ A PŘÍPRAVNÉ POLOŽKY DÍLA**

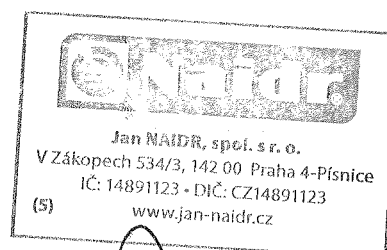
1	Zařízení staveniště a mimostaveništní doprava	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00
2	Dokumentace skutečného provedení - geodet.práce	kpl	1,000	38 500,00	38 500,00
3	Zkoušky na staveništi	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00
4	Realizační dokumentace	kpl	1,000		0,00
5	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
6	Provizorní dopravní značení	kpl	1,000		0,00
7	Propagace	kpl	1,000		0,00

Všeobecné a přípravné položky díla - celkem**54 500,00****Sumarizace:**

Název	Celk. cena (Kč) bez DPH	DPH 20%	Celk. cena (Kč) včet. DPH
Všeobecné a přípravné položky	54 500,0	10 900,0	65 400,0
Stavební část kanalizace a vodovod	1 622 149,1	324 429,8	1 946 578,9
Komunikace	2 362 791,0	472 558,2	2 835 349,2
Provozní soubory	0,0	0,0	0,0
NÁJEM TJ TEMPO kpl	150 000,0	30 000,0	180 000,00
CELKEM	4 189 440,1	837 888,0	5 027 328,1

ing. Jan Naidr
ředitel firmy

V Praze dne 3.9.2012



ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce stokové a dešťové kanalizace pro areál pracoviště ČHMÚ Praha - Kamýk

Objekt: Rekonstrukce úseku Š2-Š3 a Š6-Š3

Pozn.: Zhotovitel provede kontrolu všech vzorců v rámci následujících tabulek a ručí za správnost nabízené ceny.

JKSO:

Objednatel:

ČHMÚ Praha

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

299 955,77

1 Zemní práce

163 146,72

1	221	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců (panely)	m2	73,880	30,00	2 216,40
			73,88		73,880		
2	001	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	21,000	450,00	9 450,00
			13+8		21,000		
3	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	48,000	90,00	4 320,00
			24+24		48,000		
4	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	4,000	50,00	200,00
			4		4,000		
5	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500	m	7,000	200,00	1 400,00
			7		7,000		
6	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	3,600	24,00	86,40
			0.2*(2,5+0,5)*(2,5+0,5)*2		3,600		
7	001	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	7,000	293,00	2 051,00
			7		7,000		
8	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	61,738	177,00	10 927,63
			44,9*(2,95-0,2)*0,5		61,738		
9	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	61,738	25,00	1 543,45
			44,9*(2,95-0,2)*0,5		61,738		
10	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	61,738	360,00	22 225,68
			44,9*(2,95-0,2)*0,5		61,738		
11	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	61,738	38,00	2 346,04
			44,9*(2,95-0,2)*0,5		61,738		
12	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	135,700	170,00	23 069,00
			(14,5+8,5)*2,95*2		135,700		
13	001	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	135,700	81,00	10 991,70
			(14,5+8,5)*2,95*2		135,700		
14	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	123,475	58,00	7 161,55
			44,9*(2,95-0,2)		123,475		
15	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	123,475	36,00	4 445,10
			44,9*(2,95-0,2)		123,475		
16	001	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	246,950	60,00	14 817,00
			44,9*(2,95-0,2)*2		246,950		
17	469	167151000	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1-4	m3	123,475	46,00	5 679,85
			44,9*(2,95-0,2)		123,475		
18	001	1712012012	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie	m3	123,475	3,00	370,43
			44,9*(2,95-0,2)		123,475		
19	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	27,084	130,00	3 520,92
			44,4*0,61		27,084		
20	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	520,391	10,00	5 203,91
			44,9*0,61*19		520,391		
21	001	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	27,389	210,00	5 751,69
			44,9*0,61		27,389		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
22	001	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	m3	96,086	110,00	10 569,46
			44,9*2,14		96,086		
23	001	175101101	Obsyp potrubí štěrkopískem	m3	19,958	220,00	4 390,76
			44,9*0,47-3,14*0,27/4*(12,2+7,8)		19,958		
24	583	583373330	Štěrkopísek frakce 0-32	t	40,915	250,00	10 228,75
			(44,9*0,47-3,14*0,27*0,27/4*(12,2+7,8))*2,05		40,915		
25	232	181006111	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5, tl vrstvy do 0,1 m	m2	3,600	50,00	180,00
			0,2*(2,5+0,5)*(2,5+0,5)*2		3,600		

4 Vodorovné konstrukce

2 020,50

26	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,490	450,00	2 020,50
			44,9*0,1		4,490		

5 Komunikace

13 044,80

27	221	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	73,880	160,00	11 820,80
			73,88		73,880		
28	221	573431111	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem ze silniční emulze v množství 1,20 kg/m2	m2	6,800	180,00	1 224,00
			0,2*34		6,800		

8 Trubní vedení

94 530,00

29	286	286115400	převlečné (opravné) manžety DN 250	kus	2,000	2 700,00	5 400,00
			1+1		2,000		
30	286	286115420	těsnící kroužek DN 250	kus	4,000	550,00	2 200,00
			2+2		4,000		
31	592	592243010	dodávka šachtových dílců dle specifikace, obklad dna šachet čedičem, včetně poklopů	sou bor	2,000	24 000,00	48 000,00
			2		2,000		
32	271	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	19,500	180,00	3 510,00
			12,2+7,3		19,500		
33	597	597107020	trouba kameninová glazovaná DN250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	19,500	780,00	15 210,00
			12,2+7,3		19,500		
34	271	850365121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 250	kus	2,000	3 800,00	7 600,00
			1+1		2,000		
35	271	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců dno beton C25/30 na potrubí nad 200 do 300	kus	2,000	5 800,00	11 600,00
			2		2,000		
36	254	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	505,00	1 010,00
			1+1		2,000		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

22 347,75

37	001	130901103	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou (kameninové trouby)	m3	5,265	1 350,00	7 107,75
			(12,2+7,3)*0,27		5,265		
38	221	913211	Dopravní opatření v průběhu výstavby	sou bor	1,000	10 500,00	10 500,00
			1		1,000		
39	013	979081111	Naložení, složení, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	6,000	125,00	750,00
			6		6,000		
40	013	979081121	Naložení, složení, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	114,000	15,00	1 710,00
			6*19		114,000		
41	013	979098221	Poplatek za uložení stavebního odpadu ekologicky závadného s azbestem na skládce (skládkovné)	t	6,000	380,00	2 280,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			6		6,000		
99			Přesun hmot				4 866,00
42	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	t	42,000	73,00	3 066,00
			42		42,000		
43	271	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly	t	6,000	250,00	1 500,00
			2*3		6,000		
44	271	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	1,200	250,00	300,00
			1,2		1,200		
PSV			Práce a dodávky PSV				12 000,00
721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				7 800,00
45	721	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizační vodou do DN 300	m	19,500	400,00	7 800,00
			12,2+7,3		19,500		
748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				2 000,00
46	741	748	Montáž a demontáž provizorního osvětlení	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
			2		2,000		
767			Konstrukce zámečnické				2 200,00
47	767	7679	Provizorní zajištění výkopu ohrazením	m	22,000	100,00	2 200,00
			22		22,000		
M			Práce a dodávky M				65 500,00
43-M			Montáž ocelových konstrukcí				65 500,00
48	943	430150101	Montáž mostního provizoria ruční posun do 20 t do 5 m	t	1,000	3 500,00	3 500,00
49	943	430151102	Montáž mostního provizoria malá rozpětí 6,0 m podchycení SÚDOP-PĚKNÝ	kus	1,000	55 000,00	55 000,00
50	943	430151202	Demontáž mostního provizoria malá rozpětí 6,0 m podchycení SÚDOP-PĚKNÝ	kus	1,000	7 000,00	7 000,00
			<u>Celkem</u>				<u>377 455,77</u>

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce stokové a dešťové kanalizace pro areál pracoviště ČHMÚ Praha - Kamýk

Objekt: Rekonstrukce úseku JS1-Š7

Pozn.: Zhotovitel provede kontrolu všech vzorců v rámci následujících tabulek a ručí za správnost nabízené ceny.

JKSO:

Objednatel:

ČHMÚ Praha

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

175 737,54

1

Zemní práce

42 898,35

1	221	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	15,510	70,00	1 085,70
			4,22+6,59+4,7		15,510		
2	221	113151114	Odstranění živичného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 50 mm s naložením	m2	7,900	72,00	568,80
			5+2,9		7,900		
3	001	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150 (bypass skrz JS1)	m	5,000	450,00	2 250,00
			5		5,000		
4	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	48,000	90,00	4 320,00
			24+24		48,000		
5	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	4,000	50,00	200,00
			4		4,000		
6	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,000	200,00	800,00
			4		4,000		
7	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	7,000	293,00	2 051,00
			7		7,000		
8	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	11,925	177,00	2 110,73
			4,22*(2,41-0,25)*0,5+6,95*(2,37-0,25)*0,5		11,925		
9	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	11,925	25,00	298,13
			4,22*(2,41-0,25)*0,5+6,95*(2,37-0,25)*0,5		11,925		
10	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	11,925	360,00	4 293,00
			4,22*(2,41-0,25)*0,5+6,95*(2,37-0,25)*0,5		11,925		
11	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	11,925	38,00	453,15
			4,22*(2,41-0,25)*0,5+6,95*(2,37-0,25)*0,5		11,925		
12	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	37,878	170,00	6 439,26
			(3,7*2,37+4,22*2,41)*2		37,878		
13	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	37,878	81,00	3 068,12
			(3,7*2,37+4,22*2,41)*2		37,878		
14	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	23,849	58,00	1 383,24
			4,22*(2,41-0,25)+6,95*(2,37-0,25)		23,849		
15	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	23,849	36,00	858,56
			4,22*(2,41-0,25)+6,95*(2,37-0,25)		23,849		
16	001	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	47,698	60,00	2 861,88
			(4,22*(2,41-0,25)+6,95*(2,37-0,25))*2		47,698		
17	001	171201202	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie	m3	23,849	3,00	71,55
			(4,22*(2,41-0,25)+6,95*(2,37-0,25))		23,849		
18	469	167151000	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1-4	m3	23,849	46,00	1 097,05
			(4,22*(2,41-0,25)+6,95*(2,37-0,25))		23,849		
19	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	6,144	130,00	798,72
			4,22*0,55+6,95*0,55		6,144		
20	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	116,727	10,00	1 167,27
			(4,22*0,55+6,95*0,55)*19		116,727		
21	001	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	6,144	210,00	1 290,24
			4,22*0,55+6,95*0,55		6,144		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
22	001	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	m3	17,706	110,00	1 947,66
			4,22*1,61+6,95*1,57		17,706		
23	001	175101101	Obsyp potrubí štěrkopískem	m3	4,757	220,00	1 046,54
			(4,22+6,95)*0,45-3,14*0,25*0,25/4*(2+3,5)		4,757		
24	583	583373330	štěrkopísek frakce 0-32	t	9,751	250,00	2 437,75
			((4,22+6,95)*0,45-3,14*0,25*0,25/4*(2+3,5))*2,05		9,751		

4 Vodorovné konstrukce

502,65

25	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,117	450,00	502,65
			(4,22+6,95)*0,1		1,117		

5 Komunikace

11 978,04

26	221	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	11,170	70,00	781,90
			4,22+6,95		11,170		
27	221	573431111	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem ze silniční emulze v množství 1,20 kg/m2	m2	6,800	25,00	170,00
			0,2*34		6,800		
28	221	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	24,420	257,00	6 275,94
			7,08+10,24+7,1		24,420		
29	221	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	18,270	260,00	4 750,20
			4,22+6,95+7,1		18,270		

8 Trubní vedení

93 061,00

30	592	592243010	dodávka šachtových dílců dle specifikace, obklad dna šachet kameninou, včetně poklopů	sou bor	1,000	21 000,00	21 000,00
			1		1,000		
31	562	562415500	odlučovač tuků plastový OTP-4 2 poklapy do 3,5 t	kus	1,000	41 500,00	41 500,00
			1		1,000		
32	271	386942113	Montáž odlučovače tuků velikosti T5	kus	1,000	5 800,00	5 800,00
33	597	597107020	trouba kameninová glazovaná DN250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	5,600	780,00	4 368,00
			5,6		5,600		
34	271	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	5,600	480,00	2 688,00
			5,6		5,600		
33	271	850365121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub kameninových DN 250	kus	3,000	3 800,00	11 400,00
			1+2		3,000		
34	271	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců dno beton C25/30 na potrubí nad 200 do 300	kus	1,000	5 800,00	5 800,00
			1		1,000		
35	254	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	505,00	505,00
			1		1,000		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

25 642,50

36	001	130901103	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou (kameninové trouby)	m3	1,400	1 350,00	1 890,00
			(3,6+2)*0,25		1,400		
37	001	130901121	Bourání konstrukcí z betonu (stará kanalizace), včetně naložení	m3	1,000	1 350,00	1 350,00
			1		1,000		
38	011	411121243	Demontáž a Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 2700 mm	kus	10,000	340,00	3 400,00
			(3/0,6)*2		10,000		
39	221	913211	Dopravní opatření v průběhu výstavby	sou bor	1,000	1 000,00	1 000,00
			1		1,000		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
40	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	33,300	125,00	4 162,50
			20,9+12,4		33,300		
41	015	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	26,000	350,00	9 100,00
			(3+3+2+2)*2+3*2		26,000		
42	013	979081111	Naložení, složení, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	6,000	125,00	750,00
			6		6,000		
43	013	979081121	Naložení, složení, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	114,000	15,00	1 710,00
			6*19		114,000		
44	013	979098221	Poplatek za uložení stavebního odpadu ekologicky závadného s azbestem na skládce (skládkovné)	t	6,000	380,00	2 280,00
			6		6,000		
99		Přesun hmot					1 655,00
45	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	t	10,000	73,00	730,00
			10		10,000		
46	271	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly	t	2,000	250,00	500,00
			2		2,000		
47	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,500	250,00	125,00
			0,5		0,500		
48	271	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	1,200	250,00	300,00
			1,2		1,200		
PSV		Práce a dodávky PSV					13 640,00
721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					7 640,00
49	721	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizační vodou do DN 300	m	19,100	400,00	7 640,00
			19,1		19,100		
748		Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla					2 000,00
50	741	748	Montáž a demontáž provizorního osvětlení	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
			2		2,000		
767		Konstrukce zámečnické					4 000,00
51	767	7679	Provizorní zajištění výkopu ohrazením	m	40,000	100,00	4 000,00
			40		40,000		
<u>Celkem</u>							<u>189 377,54</u>

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce stokové a dešťové kanalizace pro areál pracoviště ČHMÚ Praha - Kamýk

Objekt: Dešťová kanalizace - parkoviště před budovou B

Pozn.: Zhotovitel provede kontrolu všech vzorců v rámci následujících tabulek a ručí za správnost nabízené ceny.

JKSO:

Objednatel:

ČHMÚ Praha

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

623 103,73

1

Zemní práce

240 357,83

1	001	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	10,000	29,00	290,00
			10		10,000		
2	221	113105112	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho vyspávané MC (součást projektu rekonstrukce komunikací)	m ²	0,000		0,00
3	221	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva těženého tl 100 mm (součást projektu rekonstrukce komunikací)	m ²	0,000		0,00
4	221	113151114	Odstranění živичného krytu frézováním pl do 500 m ² tl 50 mm s naložením (součást projektu rekonstrukce komunikací)	m ²	0,000		0,00
5	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	72,000	90,00	6 480,00
			72		72,000		
6	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	7,000	50,00	350,00
			7		7,000		
7	001	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN do 200	m	4,000	200,00	800,00
			4		4,000		
8	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m (189,3)*0,2	m ³	37,860	24,00	908,64
					37,860		
9	001	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m ³	2,000	293,00	586,00
			2		2,000		
10	001	131203102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržitných horninách tř. 3	m ³	90,720	350,00	31 752,00
			108*1,4*0,6		90,720		
11	001	131203109	Příplatek za lepidlost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m ³	90,720	45,00	4 082,40
			108*1,4*0,6		90,720		
12	001	131303102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržitných horninách tř. 4	m ³	45,360	550,00	24 948,00
			108*1,4*0,3		45,360		
13	001	131303109	Příplatek za lepidlost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m ³	45,360	45,00	2 041,20
			108*1,4*0,3		45,360		
14	001	131403101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržitných horninách tř. 5	m ³	15,120	630,00	9 525,60
			108*1,4*0,1		15,120		
15	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	46,125	177,00	8 164,13
			(48,9*(1,4-0,2)+37,3*(1,1-0,2))*0,5		46,125		
16	001	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	46,125	25,00	1 153,13
			(48,9*(1,4-0,2)+37,3*(1,1-0,2))*0,5		46,125		
17	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	27,675	360,00	9 963,00
			(48,9*(1,4-0,2)+37,3*(1,1-0,2))*0,3		27,675		
18	001	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	27,675	38,00	1 051,65
			(48,9*(1,4-0,2)+37,3*(1,1-0,2))*0,3		27,675		
19	001	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m ³	18,450	890,00	16 420,50
			(48,9*(1,4-0,2)+37,3*(1,1-0,2))*0,2		18,450		
20	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m ²	90,000	170,00	15 300,00
			(30*1,5)*2		90,000		
21	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m ²	90,000	81,00	7 290,00
			(30*1,5)*2		90,000		
22	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m ³	209,880	96,00	20 148,48
			90,720+45,360+46,125+27,675		209,880		
23	001	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m ³	33,570	96,00	3 222,72
			15,120+18,450		33,570		
24	001	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m ³	209,880	36,00	7 555,68
			90,720+45,360+46,125+27,675		209,880		
25	001	162201151	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m ³	16,723	36,00	602,03
			(26,8*(1,8-0,25)+6,25*(2,42-0,25)+10,8*(2,84-0,2))*0,2		16,723		
26	469	167151000	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1-4	m ³	209,880	46,00	9 654,48
			209,88		209,880		
27	469	167152000	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5-7	m ³	33,570	46,00	1 544,22
			33,57		33,570		
28	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m ³	96,261	130,00	12 513,93

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			108*(1,4-0,8)*0,9		58,320		
			(48,9*(1,4-0,2-0,52)+37,3*(1,1-0,2-0,52))*0,8		37,941		
29	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 828,959	10,00	18 289,59
			96,261*19		1 828,959		
30	001	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	15,965	130,00	2 075,45
			108*(1,4-0,8)*0,1		6,480		
			(48,9*(1,4-0,2-0,52)+37,3*(1,1-0,2-0,52))*0,2		9,485		
31	001	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	30,334	10,00	303,34
			15,965*0,1*19		30,334		
32	001	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	20,457	210,00	4 295,97
			26,8*0,57+6,25*0,57+2,84*0,57		20,457		
33	001	1712012012	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie	m3	16,014	3,00	48,04
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)		16,014		
34	001	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	m3	29,288	110,00	3 221,68
			(26,8*0,82+6,25*0,82+2,84*0,77)		29,288		
35	001	175101101	Obsyp potrubí štěrkopískem	m3	13,784	220,00	3 032,48
			38*1,0*(0,27+0,15)-3,1415*0,27*0,27/4*38		13,784		
36	583	583373330	štěrkopísek frakce 0-32	t	28,258	250,00	7 064,50
			(38*1,0*(0,27+0,15)-3,1415*0,27*0,27/4*38)*2,05		28,258		
37	232	181006111	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5, tl vrstvy do 0,1 m	m2	189,300	30,00	5 679,00
			189,3		189,300		

4 Vodorovné konstrukce

33 581,90

38	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,890	450,00	2 200,50
			(48,9+0)*0,1		4,890		
39	271	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	14,808	2 050,00	30 356,40
			32*1,0*0,1		3,200		
40	221	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,500	2 050,00	1 025,00
			4*0,5*0,25		0,500		

5 Komunikace

6 380,00

41	221	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku SP tl 150 mm	m2	0,000		0,00
			(součást projektu rekonstrukce komunikací)		0,000		
42	221	573431111	Nátěr živичný uzavírací nebo udržovací s posypem ze silniční emulze v množství 1,20 kg/m2	m2	0,000		0,00
			(součást projektu rekonstrukce komunikací)		0,000		
43	221	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,000		0,00
			(součást projektu rekonstrukce komunikací)		0,000		
44	221	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,000		0,00
			(součást projektu rekonstrukce komunikací)		0,000		
45	221	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	0,000		0,00
			(součást projektu rekonstrukce komunikací)		0,000		
46	231	332311154	Osazování palisád betonových hromadně zabeton oblých délky prvku 1 000 mm	m	4,000	470,00	1 880,00
			4		4,000		
47	592	592284210	BEST-PALISÁDA URIKO betonová barevná 16X16X100 cm	kus	25,000	180,00	4 500,00
			470,16		25,000		

8 Trubní vedení

334 714,00

48	592	592243010	dodávka šachtových dílců dle specifikace, obklad dna šachet kameninou, včetně poklopů	sou bor	3,000	13 850,00	41 550,00
			3		3,000		
49	271	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců dno beton C25/30 na potrubí nad 200 do 300	kus	3,000	2 450,00	7 350,00
			3		3,000		
50	254	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	3,000	505,00	1 515,00
			3		3,000		
51	597	597107020	trouba kameninová glazovaná DN250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	73,000	780,00	56 940,00
			69,5+3,5		73,000		
52	271	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	73,000	180,00	13 140,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			69,5+3,5		73,000		
53	592	592243020	dodávka retenční nádrže 7x12x0,4 (boxy, spoj. klipy, geotextilie, odvzdušnění, OBSYP ŠTÉRKEM 16/22 V TL 200 MM)	sou bor	1,000	205 069,00	205 069,00
		1			1,000		
54	286	286113390	dodávka nátokové galerie DN 150-250	sou bor	1,000	7 800,00	7 800,00
		1			1,000		
55	271	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 250, DN 300	m	9,000	150,00	1 350,00
		5+4			9,000		
9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				6 320,00
56	001	115201512	Demontáž odpadního potrubí DN 200	m	40,000	100,00	4 000,00
		40			40,000		
57	221	913211	Dopravní opatření v průběhu výstavby	sou bor	1,000	1 500,00	1 500,00
		1			1,000		
58	221	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	0,000		0,00
		0			0,000		
59	013	979081111	Naložení, složení, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,000	250,00	250,00
		1			1,000		
60	013	979081121	Naložení, složení, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	19,000	30,00	570,00
		1*19			19,000		
99			Přesun hmot				1 750,00
61	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným (součást projektu rekonstrukce komunikací)	t	0,000		0,00
62	271	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly	t	3,000	250,00	750,00
		3			3,000		
63	271	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	4,000	250,00	1 000,00
		4			4,000		
PSV			Práce a dodávky PSV				22 600,00
721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				16 400,00
64	721	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizační vodou do DN 300	m	82,000	200,00	16 400,00
		69,5+3,5+5+4			82,000		
748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				2 000,00
65	741	748	Montáž a demontáž provizorního osvětlení	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
		2			2,000		
767			Konstrukce zamečnicke				4 200,00
66	767	7679	Provizorní zajištění výkopu ohrazením	m	140,000	30,00	4 200,00
		2*70			140,000		
Celkem							645 703,73

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce stokové a dešťové kanalizace pro areál pracoviště ČHMÚ Praha - Kamýk

Objekt: Retenční a zasakovací nádrž

Pozn.: Zhotovitel provede kontrolu všech vzorců v rámci následujících tabulek a ručí za správnost nabízené ceny.

JKSO:

Objednatel:

ČHMÚ Praha

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

368 882,44

1 Zemní práce

30 023,64

1	001	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	40,000	29,00	1 160,00
			40		40,000		
2	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hr	72,000	90,00	6 480,00
			72		72,000		
3	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	7,000	50,00	350,00
			7		7,000		
4	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	36,440	24,00	874,56
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,2		36,440		
5	001	131203102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	4,804	350,00	1 681,40
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,3		4,804		
6	001	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	4,804	45,00	216,18
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,3		4,804		
7	001	131303102	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 4	m3	4,804	550,00	2 642,20
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,3		4,804		
8	001	131303109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	4,804	45,00	216,18
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,3		4,804		
9	001	131403101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 5	m3	8,007	630,00	5 044,41
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,5		8,007		
10	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	9,608	96,00	922,37
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,6		9,608		
11	001	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	6,406	96,00	614,98
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,4		6,406		
12	001	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	9,608	36,00	345,89
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,6		9,608		
13	001	162201151	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	6,406	36,00	230,62
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,4		6,406		
14	001	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	19,217	60,00	1 153,02
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,6*2		19,217		
15	001	162301152	Vodorovné přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 1000 m	m3	12,811	60,00	768,66
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,4*2		12,811		
16	469	167151000	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1-4	m3	9,608	46,00	441,97
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,6		9,608		
17	469	167152000	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5-7	m3	6,406	46,00	294,68
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)*0,4		6,406		
18	001	1712012012	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie	m3	16,014	3,00	48,04
			((3+3,48+42,45)-(6,68+8,86+149,04)*0,2)		16,014		
19	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	1,000	130,00	130,00
			1		1,000		
20	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	19,000	10,00	190,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			1*19		19,000		
21	001	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	1,000	210,00	210,00
			1		1,000		
22	001	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	m3	1,000	110,00	110,00
			1		1,000		
23	001	175101101	Obsyp potrubí štěrkopískem	m3	1,000	220,00	220,00
			1		1,000		
24	583	583373330	štěrkopísek frakce 0-32	t	2,050	250,00	512,50
			1*2,05		2,050		
25	232	181006111	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5, tl vrstvy do 0,1 m	m2	172,200	30,00	5 166,00
			162+10,2		172,200		
4 Vodorovné konstrukce							1 161,60
26	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,668	450,00	300,60
			6,68*0,1		0,668		
27	271	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tl. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,420	2 050,00	861,00
			7*0,6*0,1		0,420		
8 Trubní vedení							337 105,00
28	592	592243010	dodávka šachtových dílců dle specifikace, včetně poklopů	sou bor	1,000	7 500,00	7 500,00
			1		1,000		
29	592	592243020	dodávka retenční nádrže 8x15x0,4 (boxy, spoj, klipy, geotextilie, odvědušnění)	sou bor	1,000	293 000,00	293 000,00
			1		1,000		
30	286	286113390	dodávka nátokové galerie DN 150-300	sou bor	1,000	9 700,00	9 700,00
			1		1,000		
31	271	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 250, DN 300	m	6,100	150,00	915,00
			6,1		6,100		
32	271	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců dno beton C25/30 na potrubí nad 200 do 300	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
			1		1,000		
33	271	895931111	Vpustí kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1500/900 mm	kus	1,000	2 200,00	2 200,00
			1		1,000		
34	254	899211111	Osazení mříží s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	8 072,00	8 072,00
			1		1,000		
35	592	592238641	prstenec betonový pro horskou vpust' vyrovnávací TZV 150/90/10	kus	1,000	1 224,00	1 224,00
			1		1,000		
36	592	592238561	zákrytová deska včetně mříží pro horskou vpust' TZV 150/90/15	kus	1,000	1 280,00	1 280,00
			1		1,000		
37	592	592238601	dno horské vpustí TZV-150/90/115	kus	1,000	7 984,00	7 984,00
			1		1,000		
38	286	286115320	šachtová vložka pro potrubí HS DN 315	kus	1,000	570,00	570,00
			1		1,000		
39	254	899311111	Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	150,00	150,00
			1		1,000		
40	221	935111211	Osazení příkopového žlabu do štěrkopísku tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	8,000	160,00	1 280,00
			8		8,000		
41	592	592274960	žlabovka betonová TBM 33-60 33x60x8 cm	kus	22,000	65,00	1 430,00
			22		22,000		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 592,20

99 Přesun hmot 592,20

42	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	t	1,263	73,00	92,20
			1,263		1,263		
43	271	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení bet. díly	t	1,500	250,00	375,00
			1,5		1,500		
44	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,500	250,00	125,00
			0,5		0,500		

PSV Práce a dodávky PSV 2 440,00

721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 2 440,00

45	721	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizační vodou do DN 300	m	6,100	400,00	2 440,00
			6,1		6,100		

Celkem 371 322,44

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce stokové a dešťové kanalizace pro areál pracoviště ČHMÚ Praha - Kamýk

Objekt: Rekonstrukce kabelové komory

Pozn.: Zhotovitel provede kontrolu všech vzorců v rámci následujících tabulek a ručí za správnost nabízené ceny.

JKSO:

Objednatel:

ČHMÚ Praha

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		HSV					38 289,60
1		Zemní práce					13 534,00
1	321	328311116	Konstrukce šachet z betonu prostého mrazuvzdorného C 30/37 XF3 0,1*0,9*1,1*4	m3	0,396	4 500,00	1 782,00
					0,396		
2	015	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 0,2	t	0,200	35 000,00	7 000,00
					0,200		
3	321	328351010	Bednění konstrukcí šachet rovinné 0,9*1,1*4	m2	3,960	1 000,00	3 960,00
					3,960		
4	321	328352010	Odbednění konstrukcí šachet rovinné 1,1*0,9*4	m2	3,960	200,00	792,00
					3,960		
4		Vodorovné konstrukce					10 125,00
5	011	411321616	Stropy deskové ŽB tř. C 30/37 1,8*2,5*0,3	m3	1,350	4 500,00	6 075,00
					1,350		
6	011	411351101	Zřízení bednění stropů deskových 1,8*2,5	m2	4,500	700,00	3 150,00
					4,500		
7	011	411351102	Odstranění bednění stropů deskových 1,8*2,5	m2	4,500	200,00	900,00
					4,500		
8		Trubní vedení					8 729,50
8	923	230200083	Montáž chrániček celých, kabelových 3*3*0,15	m	1,350	20,00	27,00
					1,350		
9	345	345710250	trubka elektroinstalační ohebná kovová (kabelová chránička) 3*3*0,15	m	1,350	150,00	202,50
					1,350		
10	923	230220006	Montáž litinového poklopu 1	kus	1,000	8 500,00	8 500,00
					1,000		
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					1 216,00
11	001	130901103	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou 1,1*0,9*0,15*4	m3	0,594	1 750,00	1 039,50
					0,594		
12	321	960321271	Bourání konstrukcí ze železobetonu 1,1*0,15*0,05*4	m3	0,033	4 500,00	148,50
					0,033		
13	013	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km, naložení, složení 0,1	t	0,100	250,00	25,00
					0,100		
14	013	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 0,1	t	0,100	30,00	3,00
					0,100		
99		Přesun hmot					52,60
15	013	979098231	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) 0,1	t	0,100	380,00	38,00
					0,100		
16	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živčinným 0,2	t	0,200	73,00	14,60
					0,200		
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					4 632,50
17	246	246731210	nátěr penetrační akrylátový STANDARD 5 kg 5	kg	5,000	200,00	1 000,00
					5,000		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
18	211	457451111	Cementový potěr tl 40 mm s vyhlazením bez vložky	m2	1,210	250,00	302,50
			1,1*1,1		1,210		
19	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	37,000	90,00	3 330,00
			2*(7,4*2,5)		37,000		

Celkem

38 289,60

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce cesty pro areál ČHMÚ Praha-Kamýk-Dodatek 1

Objekt:

JKSO:

Objednatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavby a.s.

Zhotovitel:

Datum: 3.9.2012



INŽENÝRSKÉ A EKOLOGICKÉ STAVBY

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

HSV	Práce a dodávky HSV	142,661
1	Zemní práce	0,300

1 001	111201101	Odstanění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	20,000	29,00				580,00	0,00000	0,000
2 001	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	20,000	15,00				300,00	0,00018	0,004
3 001	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	1,000	1 400,00				1 400,00	0,00000	0,000
4 001	112201102	Odstanění pařezů D do 500 mm	kus	1,000	600,00				600,00	0,00001	0,000
5 221	113107222	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	1 061,000	30,00				31 830,00	0,00000	0,000
6 221	113107232	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	21,000	210,00				4 410,00	0,00000	0,000
7 221	113107242	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 100 mm	m2	1 061,000	70,00				74 270,00	0,00000	0,000
8 221	113151214	Odstanění živého křoví frézováním pl přes 500 m2 tl 50 mm bez překážek v trase s naložením	m2	3 596,000	66,00				237 336,00	0,00002	0,072
		436+1580+1580		3 596,000							
9 221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	40,000	38,00				1 520,00	0,00000	0,000
10 221	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	110,000	28,00				3 080,00	0,00000	0,000
11 001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 - pro rekultivaci	m3	24,000	127,00				3 048,00	0,00000	0,000
12 001	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	1,200	200,00				240,00	0,00000	0,000
		8*0,15		1,200							
13 001	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	21,000	80,00				1 680,00	0,00000	0,000
14 001	181101102	Úprava pláň v zářezích v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 061,000	8,50				9 018,50	0,00000	0,000
15 001	182301132	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	85,000	34,00				2 890,00	0,00000	0,000
16 231	183405212	Výsev travníku hydroosevem na hlušinu	m2	85,000	40,00				3 400,00	0,00264	0,224
17 231	184802311	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:1	m2	85,000	3,00				255,00	0,00000	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18 231	185803112		Ošetření trávníku shrábáním ve svahu do 1:2	m2	85,000	5,00			425,00	0,00000	0,000
19 231	185851111		Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 6000 m - 5x10 l na m2	m3	4,250	500,00			2 125,00	0,00000	0,000
469 Stavební práce při elektromontážích											
20 469	132311316		Hloubení nezapažených rýh ručně šířky 35 cm hloubky 60 cm hornina třídy 3	m	88,500	120,00			10 620,00	0,00000	0,000
21 469	132312122		Hloubení nezapažených rýh ručně šířky 80 cm hloubky 120 cm hornina třídy 3	m	7,500	360,00			2 700,00	0,00000	0,000
22 469	174311316		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm hloubky 60 cm hornina třídy 3	m	88,500	40,00			3 540,00	0,00000	0,000
23 469	174312122		Zásyp rýh ručně šířky 80 cm hloubky 120 cm hornina třídy 3	m	7,500	180,00			1 350,00	0,00000	0,000
24 469	339271370		Přilíže skříní pro rozvod nn z vápenopiskových cihel bez koncového dílu výšky 60 cm šířky 120 cm	kus	1,000	6 600,00			6 600,00	1,96820	1,968
25 357	357117040		skřínň přípojková betonová s plechovými dveřmi SS100/BVS1P1 -3 x 160 A	kus	1,000	3 500,00			3 500,00	0,03000	0,030
26	R 21		Fotobunka a maják, včetně čtečky karet	ks	1,000	8 250,00			8 250,00	0,00000	0,000
27 R	R 21 9		Uprava v rozvaděči pro připojení vrat - doplnění jističů, rele, ... včetně stavebních úprav	soub	1,000	9 870,00			9 870,00	0,00000	0,000
5 Komunikace											
28 221	564231111		Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	24,000	45,00			1 080,00	0,00000	0,000
29 221	564861111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1 061,000	123,00			130 503,00	0,00000	0,000
30 221	564911411		Podklad z asfaltového recyklatu tl 50 mm	m2	2 641,000	45,00			118 845,00	0,00000	0,000
31 221	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	11,725	190,00			2 227,75	0,00000	0,000
			46,9*0,25		11,725						
32 221	573231111		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	3 077,000	16,00			49 232,00	0,00071	2,185
33 221	573911115		Asfaltový regenerační postřik s posypem kameniva v množství 0,5 kg/m2	m2	322,000	193,00			62 146,00	0,00200	0,644
34 221	577144141		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 mm z modifikovaného asfaltu	m2	3 077,000	257,00			790 789,00	0,00000	0,000
35 221	584121111		Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	24,000	116,00			2 784,00	0,08350	2,004
36 593	593811340		panel silniční IDZ 2/490 300x100x15 cm	kus	8,000	2 700,00			21 600,00	1,11900	8,952
8 Trubní vedení											
37 271	895931111		Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého Č12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	1,000	2 200,00			2 200,00	2,61954	2,620
38	R 591		Vpust horská	SOU B	1,000	19 200,00			19 200,00	0,00000	0,000
39 946	460030191		Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 5 cm	m	20,000	110,00			2 200,00	0,00000	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	721	723150373	Chránička D 159x4,5 mm	m	15,000	1 250,00			18 750,00	0,01841	0,276
41	721	723150315	chránička DN 110	m	22,500	750,00			16 875,00	0,01738	0,391
42	271	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000	1 060,00			2 120,00	0,34090	0,682
43	592	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	2,000	444,00			888,00	0,11100	0,222
44	592	592238600	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/195/6d, 45x20x5 cm	kus	2,000	216,00			432,00	0,04000	0,080
45	592	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	2,000	176,00			352,00	0,02700	0,054
46	592	592238730	mříž M3 C250 DIN 19583-11 500/500 mm	kus	2,000	1 708,00			3 416,00	0,04300	0,086
47	592	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	2,000	600,00			1 200,00	0,00600	0,012
48	592	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	2,000	1 000,00			2 000,00	0,06000	0,120
49	592	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	2,000	436,00			872,00	0,09700	0,194
50	221	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	4,000	1 350,00			5 400,00	0,42368	1,695
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání											120,147
51	221	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	205,000	80,00			16 400,00	0,00007	0,014
52	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	334,500	260,00			86 970,00	0,15555	52,031
53	592	592174100	329+5,5 obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm	kus	334,500	90,00			30 105,00	0,05800	19,401
54	231	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	65,000	230,00			14 950,00	0,10108	6,570
55	592	592172110	obrubník betonový zahradní Granitoid ABO100/5/25 II šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	65,000	62,00			4 030,00	0,02800	1,820
56	221	919726203	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 80 kN/m	m2	24,000	80,00			1 920,00	0,00048	0,012
57	221	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	107,000	160,00			17 120,00	0,16376	17,522
58	592	592277160	deska betonová meliorační TBIM-Q 576/330 33x57,6x15,2 cm	kus	214,000	65,00			13 910,00	0,04400	9,416
59	221	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	33,000	750,00			24 750,00	0,29221	9,643
60	592	592270050	žlab odvodňovací ACO N100 typ 10,polymerbeton,100 x 13 x 18 x 18 cm	kus	33,000	1 250,00			41 250,00	0,01560	0,515

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	221	935114121	Štěrbinový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm bez vnitřního spádu se základem	m	4,600	4 950,00			22 770,00	0,59184	2,722
62	211	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m3	4,000	1 850,00			7 400,00	0,12000	0,480
63	013	979081111	Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	931,559	70,00			65 209,13	0,00000	0,000
64	013	979081121	Odvoz suší a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	13 041,826	9,00			117 376,43	0,00000	0,000
99 Přesun hmot											
65	221	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	t	141,994	220,00			31 238,68	0,00000	0,000
PSV											
767 Práce a dodávky PSV											
Konstrukce zámečnické											
66	767	767911130	Montáž oplocení do 15° sklonu svahu, strojové pletivo s napínacími dráty, výšky do 2,0 m	m	8,000	80,00			640,00	0,00000	0,000
67	313	313R 247560	pletivo drátěné poplast. 1800 mm	m	8,000	110,00			880,00	0,00198	0,016
68	592	592311200	sloupek plotový řadový pro drátěné pletivo 12x15x250 cm	kus	6,000	310,00			1 860,00	0,08800	0,528
69	767	767911812	Demontáž drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	8,000	50,00			400,00	0,00000	0,000
70	767	767920110	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky zděné nebo betonové plochy do 2 m2	kus	1,000	1 100,00			1 100,00	0,00000	0,000
71	553	553R 447100	vrátka	kus	1,000	15 500,00			15 500,00	0,32100	0,321
72	767	767920150	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky zděné nebo betonové plochy do 10 m2	kus	1,000	1 850,00			1 850,00	0,00000	0,000
73	553	553R 447260	vrata ocelová posuvná s rámem FN 500 x 180 cm včetně potřebného počtu DO a karet	kus	1,000	125 000,00			125 000,00	0,78000	0,780
74		R 447	Sloupek pro vrata a vrátka trubka DN 100 dl. 2,5 m včetně základů	ks	3,000	1 480,00			4 440,00	0,00000	0,000
75	767	767920840	Demontáž vrat a vrátek k oplocení plochy do 10 m2	kus	1,000	1 700,00			1 700,00	0,00000	0,000
76	767	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností jednotlivých dílů do 50 kg	kg	90,000	50,00			4 500,00	0,00005	0,005
M											
Práce a dodávky M											
21-M Elektromontáže											
77	921	210100261	Ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 7x10 mm2	ks	6,000	65,00			390,00	0,00000	0,000
78		R 21 91	záklopka smřšť.	kus	6,000	115,00			690,00	0,00000	0,000
79	921	210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,000	3 500,00			3 500,00	0,00000	0,000
80	921	210802175	Montáž měděných vodičů CM5M, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x2,50 mm2 pevně	m	96,000	35,00			3 360,00	0,00000	0,000

P. Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	341	341103220	Kabel silový s Cu jádrem CYKYDY 7x2,5 mm ²	m	105,000	90,00			9 450,00	0,00091	0,096
82	R	R 21 81	Montáž sdělovacího kabelu	m	96,000	58,00			5 568,00	0,00000	0,000
83		R 55	Kabel sděl. TCEKEZY 12 P	m	105,000	63,00			6 615,00	0,00000	0,000
Celkem									2 362 791,49		144,406