

ASPE 9

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: A107/16 - Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1. etapa

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 6 377 120,84

OC+DPH: 7 716 316,22

Sazba 1 0

Sazba 2 15

Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO000	Všeobecné a předběžné položky			
SO101	Komunikace			
SO301	Dešťová kanalizace			
SO302	Splašková kanalizace	3 661 549,76	768 925,45	4 430 475,21
SO303	Vodovod	2 715 571,08	570 269,93	3 285 841,01
SO304	Přípojky splašková kanalizace			
SO305	Přípojky vodovod			
SO401	Veřejné osvětlení			
SO501	Plynovod			
SO701	Energetické pilířky			
SO801	Sadové úpravy			

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : A107/16
 číslo a název SO: SO000
 číslo a název rozpočtu: SO000

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1. etapa
 Všeobecné a předběžné položky
 Všeobecné a předběžné položky

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU včetně odběru vzorků dle požadavku stavebního dozoru 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	69 750,00	69 750,00	
2	2017_OTSKP-SPK	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	6 975,00	6 975,00	
3	2017_OTSKP-SPK	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zabezpečení stávajících inženýrských sítí proti poškození: vodovod, sdělovací vedení, splašková kanalizace, dešťová kanalizace, elektrická vedení, veřejné osvětlení 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	18 925,00	18 925,00	
4	2017_OTSKP-SPK	02770		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ ÚPRAVY NA MELIORAČNÍCH SÍTÍCH 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	6 975,00	6 975,00	
5	2017_OTSKP-SPK	02780		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ ZEMNÍKY A SKLÁDKY 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními (nezahrnuje poplatky za získanou nebo uloženou zeminu)	KPL	1,000	1 395,00	1 395,00	
6	2017_OTSKP-SPK	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	209 250,00	209 250,00	
7	2017_OTSKP-SPK	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS zahrnuje veškeré nutné podrobné projekty pro stavbu, havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravní inženýrských opatření 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	13 950,00	13 950,00	
8	2017_OTSKP-SPK	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ včetně digitálního provedení na CD 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	41 850,00	41 850,00	
9	2017_OTSKP-SPK	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	69 750,00	69 750,00	
10	2017_OTSKP-SPK	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Po převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu stavby ve 2 vyhotoveních včetně uložení na CD. 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	2 790,00	2 790,00	
11	2017_OTSKP-SPK	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 2=2.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	33 480,00	33 480,00	
12	2017_OTSKP-SPK	03100		ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ 1=1.000 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství, dočasné zábory manipulačních pruhů, dočasné skládky, za zvláštní užívání, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	34 875,00	34 875,00	
13	2017_OTSKP-SPK	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY 1=1.000 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele Náklady na všechny dočasné úpravy pro regulaci dopravy po staveništi a náklady na veškeré dočasné dopravní značení včetně jeho odstranění, které není součástí DIO a je nutné pro zachování bezpečnosti provozu	KPL	1,000	6 975,00	6 975,00	
0							Všeobecné konstrukce a práce		516 940,00
							C e l k e m		516 940,00

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa**
 číslo a název SO: **SO101** **Komunikace**
 číslo a název rozpočtu: **SO101** **Komunikace**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	2017_OTSKP-SPK	0141010		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ORNICE z položky 121108 2474,4=2 474.400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2 474,400	1,00	2 474,40	
2	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA z položky 123738 3767,877=3 767.877 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3 767,877	1,00	3 767,88	
3	2017_OTSKP-SPK	0141012		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALTOBETONOVÁ SUŤ z položky 113138 19,11=19.110 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	19,110	223,00	4 261,53	
4	2017_OTSKP-SPK	0141013		POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON z položky 113488 2,72=2.720 [A] z položky 113514 33*0,08*0,2=0.528 [B] z položky 113524 30*0,15*0,3=1.350 [C] z položky 113544 30*0,1*0,25=0.750 [D] Celkem: A+B+C+D=5.348 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,348	223,00	1 192,60	
5	2017_OTSKP-SPK	0141014		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŠTĚRKODRŤ z položky 113328 52,04=52.040 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	52,040	7,00	364,28	
0 Všeobecné konstrukce a práce							12 060,69		
1 Zemní práce									
6	2017_OTSKP-SPK	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE odstranění stávajících konstrukcí v místech napojení Větev A 20*4*0,15=12.000 [A] 33*1*0,15=4.950 [B] Větev B 6*1*0,12=0.720 [C] Větev C 6*1*0,12=0.720 [D] Větev E 6*1*0,12=0.720 [E] Celkem: A+B+C+D+E=19.110 [F] Viz D.1.2.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	19,110	607,00	11 599,77	
7	2017_OTSKP-SPK	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE odstranění stávajících konstrukcí v místech napojení Větev A 20*4*0,4=32.000 [A] 33*1*0,4=13.200 [B] Větev B 6*1*0,38=2.280 [C] Větev C 6*1*0,38=2.280 [D] Větev E 6*1*0,38=2.280 [E] Celkem: A+B+C+D+E=52.040 [F] Viz D.1.2.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	52,040	389,00	20 243,56	
8	2017_OTSKP-SPK	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE odstranění stávajících konstrukcí v místech napojení Větev B 2*1*0,32=0.640 [A] Větev C 2,5*1*0,32=0.800 [B] Větev E 4*1*0,32=1.280 [C] Celkem: A+B+C=2.720 [D] Viz D.1.2.1.2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,720	518,00	1 408,96	
9	2017_OTSKP-SPK	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE odstranění stávajících obrub v místech napojení	M	33,000	60,00	1 980,00	

Vétev B
1+8=9.000 [A]
Vétev C
1+9=10.000 [B]
Vétev E
2+12=14.000 [C]
Celkem: A+B+C=33.000 [D]
Viz D.1.2.1.2 Situace

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

10	2017_OTSKP-SPK	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE odstranění stávajících obrub v místech napojení	M	30,000	126,00	3 780,00
----	----------------	--------	--	---	--------	--------	----------

Vétev A
12*2=24.000 [A]
Vétev B
2*1=2.000 [B]
Vétev C
2*1=2.000 [C]
Vétev E
2*1=2.000 [D]
Celkem: A+B+C+D=30.000 [E]
Viz D.1.2.1.2 Situace

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

11	2017_OTSKP-SPK	113544	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE odstranění stávající přídlažby v místech napojení	M	30,000	126,00	3 780,00
----	----------------	--------	---	---	--------	--------	----------

Vétev A
12*2=24.000 [A]
Vétev B
2*1=2.000 [B]
Vétev C
2*1=2.000 [C]
Vétev E
2*1=2.000 [D]
Celkem: A+B+C+D=30.000 [E]
Viz D.1.2.1.2 Situace

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

12	2017_OTSKP-SPK	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	2 474,400	159,00	393 429,60
----	----------------	--------	---	----	-----------	--------	------------

Vétev A
(120*10+13*10+20*20)*0,3=519.000 [A]
Vétev B
80*8*0,3=192.000 [B]
Vétev C
75*10*0,3=225.000 [C]
Vétev D
285*12*0,3=1 026.000 [D]
Vétev E
14*20*0,3=84.000 [E]
Vétev F
100*13*0,3=390.000 [F]
Stezka
32*4*0,3=38.400 [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 474.400 [H]
Viz D.1.2.1.2 Situace

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

13	2017_OTSKP-SPK	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	3 767,877	98,00	369 251,95
----	----------------	--------	--	----	-----------	-------	------------

Vétev A
komunikace
142*7*0,61=606.340 [A]
chodník
130*2,5*0,24=78.000 [B]

Vétev B
komunikace
90*7*0,61=384.300 [C]
chodník
72*2,5*0,24=43.200 [D]

Vétev C
Komunikace
75*7*0,61=320.250 [E]
Chodník
70*2*0,24=33.600 [F]

Vétev D
Komunikace
285*7*0,61=1 216.950 [G]
Chodník
(8*9+10+2+18+2+18+2+14+20+25)*1,5*0,24=65.880 [I]
(6+40+20+23+18+16+10*9)*2*0,24=102.240 [J]
(10+7)*2,5*0,24=10.200 [K]

Sjezdy
(14*4*2,5+5,5*2+4*2,5+18*4*4*4+5,8*2)*0,37=176.342 [H]
Parkovací plochy
(6*9+18+14+20+25)*2,5*0,37=121.175 [L]
9*4*0,37=13.320 [M]

Vétev E
Komunikace

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

14	2017_OTSKP-SPK	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ NA ROZPROSTŘENÍ	M3	1 166,000	104,00	121 264,00
----	----------------	--------	---	----	-----------	--------	------------

přebytečná ornice vyjmutá ze ZPF
1166=1 166.000 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku

15	2017_OTSKP-SPK	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU výměna aktivní zóny	M3	3 282,280	302,00	991 248,56
----	----------------	-------	--	----	-----------	--------	------------

aktivní zóna
VětevA
komunikace
142*7*0,5=497.000 [A]
chodník
130*2,5*0,3=97.500 [B]

VětevB
komunikace
90*7*0,5=315.000 [C]
chodník
72*2,5*0,3=54.000 [D]

Větev C
Komunikace
75*7*0,5=262.500 [E]
Chodník
70*2*0,3=42.000 [F]

Větev D
Komunikace
285*7*0,5=997.500 [G]
Chodník
(8*9+10+2+18+2+18+2+14+20+25)*1,5*0,3=82.350 [H]
(6+40+20+23+18+16+10*9)*2*0,3=127.800 [I]
(10+7)*2,5*0,3=12.750 [J]
Sjezdy
(14*4*2,5+5,5*2+4*2,5+18*4*4*4+5,8*2)*0,3=142.980 [K]
Parkovací plochy
(6*9+18+14+20+25)*2,5*0,3=98.250 [L]
9*4*0,3=10.800 [M]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	2017_OTSKP-SPK	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	430,000	967,00	415 810,00
<p>Větev A 142*1*0,5=71.000 [A] 130*0,5*0,5=32.500 [B] Větev B 90*1*0,5=45.000 [C] 72*0,5*0,5=18.000 [D] Větev C 75*1*0,5=37.500 [E] 70*0,5*0,5=17.500 [G] Větev D 285*2*0,5*0,5=142.500 [H] Větev E 100*2*0,5*0,5=50.000 [I] Stezka 32*2*0,5*0,5=16.000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+J=430.000 [K]</p> <p>Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - něškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>							
17	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	6 512,100	16,00	104 193,60
<p>VětevA komunikace 142*6=852.000 [A] chodník 130*2=260.000 [B]</p> <p>VětevB komunikace 90*6=540.000 [C] chodník 72*2=144.000 [D]</p> <p>Větev C Komunikace 75*6=450.000 [E] Chodník 70*1,5=105.000 [F]</p> <p>Větev D Komunikace 285*6=1 710.000 [G] Chodník (8*9+10+2+18+2+18+2+14+20+25)*1=183.000 [I] (6+40+20+23+18+16+10*9)*1,5=319.500 [J] (10+7)*2=34.000 [K] Sjezdy (14*4*2,5+5,5*2+4*2,5+18*4*4*4+5,8*2)=476.600 [H] Parkovací plochy (6*9+18+14+20+25)*2=262.000 [L] 9*3,5=31.500 [M]</p> <p>Větev E Komunikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>							
18	2017_OTSKP-SPK	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	860,000	115,00	98 900,00
<p>Větev A 142*1=142.000 [A] 130*0,5=65.000 [B] Větev B 90*1=90.000 [C] 72*0,5=36.000 [D] Větev C 75*1=75.000 [E] 70*0,5=35.000 [G] Větev D 285*2*0,5=285.000 [H] Větev E 100*2*0,5=100.000 [I] Stezka 32*2*0,5=32.000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+J=860.000 [K]</p> <p>Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>							
19	2017_OTSKP-SPK	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M na pozemku 9063/1	M2	11 660,000	98,00	1 142 680,00
<p>ornice vyjmutá ze ZPF 1166/0,10=11 660.000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>							
20	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	860,000	24,00	20 640,00

Větev A
142*1=142.000 [A]
130*0,5=65.000 [B]
Větev B
90*1=90.000 [C]
72*0,5=36.000 [D]
Větev C
75*1=75.000 [E]
70*0,5=35.000 [G]
Větev D
285*2*0,5=285.000 [H]
Větev E
100*2*0,5=100.000 [I]
Stezka
32*2*0,5=32.000 [J]
Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+J=860.000 [K]

Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1 Zemní práce 3 700 210,00

2 Základy

21	2017_OTSKP-SPK	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	1 147,500	60,00	68 850,00
----	----------------	-------	---	----	-----------	-------	-----------

Větev A
140*1,5=210.000 [A]
Větev B
90*1,5=135.000 [B]
Větev C
75*2*1,5=225.000 [C]
Větev D
285*1,5=427.500 [D]
Větev E
100*1,5=150.000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=1 147.500 [F]
Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

22	2017_OTSKP-SPK	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 160MM, RÝHA TR I	M	765,000	402,00	307 530,00
----	----------------	--------	--	---	---------	--------	------------

Větev A
140=140.000 [A]
Větev B
90=90.000 [B]
Větev C
75*2=150.000 [C]
Větev D
285=285.000 [D]
Větev E
100=100.000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=765.000 [F]
Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

2 Základy 376 380,00

5 Komunikace

23	2017_OTSKP-SPK	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 817,265	899,00	1 633 721,24
----	----------------	-------	--------------------------------	----	-----------	--------	--------------

Větev A
komunikace
142*6*0,3=255.600 [A]
chodník
130*2*0,15=39.000 [B]

Větev B
komunikace
90*6*0,3=162.000 [C]
chodník
72*2*0,15=21.600 [D]

Větev C
Komunikace
75*6*0,3=135.000 [E]
Chodník
70*1,5*0,15=15.750 [F]

Větev D
Komunikace
285*6*0,3=513.000 [G]
Chodník
(8*9+10+2+18+2+18+2+14+20+25)*1*0,15=27.450 [I]
(6+40+20+23+18+16+10*9)*1,5*0,15=47.925 [J]
(10+7)*2*0,15=5.100 [K]
Sjezdy
(14*4*2,5+5,5*2+4*2,5+18*4*4*4+5,8*2)*0,25=119.150 [H]
Parkovací plochy
(6*9+18+14+20+25)*2*0,25=65.500 [L]
9*3,5*0,25=7.875 [M]

Větev E
Komunikace
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

24	2017_OTSKP-SPK	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	4 152,000	14,00	58 128,00
----	----------------	--------	--	----	-----------	-------	-----------

VětevA
komunikace
142*6=852.000 [A]

VětevB
komunikace
90*6=540.000 [B]

Větev C
Komunikace
75*6=450.000 [C]

Větev D
Komunikace
285*6=1 710.000 [D]

Větev E
Komunikace
100*6=600.000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=4 152.000 [F]

Viz D.1.2.1.2 Situace

D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

25	2017_OTSKP-SPK	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	4 152,000	11,00	45 672,00
----	----------------	--------	--	---	----	-----------	-------	-----------

VětevA
komunikace
142*6=852.000 [A]

VětevB
komunikace
90*6=540.000 [B]

Větev C
Komunikace
75*6=450.000 [C]

Větev D
Komunikace
285*6=1 710.000 [D]

Větev E
Komunikace
100*6=600.000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=4 152.000 [F]

Viz D.1.2.1.2 Situace

D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

26	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	4 152,000	408,00	1 694 016,00
----	----------------	--------	--	--	----	-----------	--------	--------------

VětevA
komunikace
142*6=852.000 [A]

VětevB
komunikace
90*6=540.000 [B]

Větev C
Komunikace
75*6=450.000 [C]

Větev D
Komunikace
285*6=1 710.000 [D]

Větev E
Komunikace
100*6=600.000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=4 152.000 [F]

Viz D.1.2.1.2 Situace

D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

27	2017_OTSKP-SPK	574C65		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 70MM	M2	4 152,000	515,00	2 138 280,00
----	----------------	--------	--	--	----	-----------	--------	--------------

Vétev A
komunikace
142*6=852.000 [A]

Vétev B
komunikace
90*6=540.000 [B]

Vétev C
Komunikace
75*6=450.000 [C]

Vétev D
Komunikace
285*6=1 710.000 [D]

Vétev E
Komunikace
100*6=600.000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=4 152.000 [F]

Viz D.1.2.1.2 Situace

D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

28	2017_OTSKP-SPK	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	5,240	6 796,00	35 611,04
----	----------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

Vétev A

20*4*0,04=3.200 [A]

33*1*0,04=1.320 [B]

Vétev B

6*1*0,04=0.240 [C]

Vétev C

6*1*0,04=0.240 [D]

Vétev E

6*1*0,04=0.240 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=5.240 [F]

Viz D.1.2.1.2 Situace

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).

-nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

29	2017_OTSKP-SPK	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	9,170	5 846,00	53 607,82
----	----------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

Vétev A

20*4*0,07=5.600 [A]

33*1*0,07=2.310 [B]

Vétev B

6*1*0,07=0.420 [C]

Vétev C

6*1*0,07=0.420 [D]

Vétev E

6*1*0,07=0.420 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=9.170 [F]

Viz D.1.2.1.2 Situace

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).

-nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

30	2017_OTSKP-SPK	582601	KRYTY Z BETON DLAŽDIC ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE výměna dlažby při napojení	M2	4,000	532,00	2 128,00
----	----------------	--------	---	----	-------	--------	----------

Vétev B

2*0,5=1.000 [A]

Vétev C

2*0,5=1.000 [B]

Vétev E

2*2*0,5=2.000 [C]

Celkem: A+B+C=4.000 [D]

Viz D.1.2.1.2 Situace

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar

- očištění podkladu

- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

31	2017_OTSKP-SPK	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy 10x20 cm	M2	293,500	588,00	172 578,00	
			Větev D Parkovací plochy (6*9+18+14+20+25)*2=262.000 [A] 9*3,5=31.500 [B] Celkem: A+B=293,500 [C] Viz D.1.2 Situace D1.1.5 Kladečský plán dlažeb - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
32	2017_OTSKP-SPK	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodníky, stezka žlutá barva 10x10cm, hnědá barva 10x10 kontejnerová stání	M2	1 488,000	609,00	906 192,00	
			kontejnerové stání hnědá barva 3*6=18.000 [A] chodníky, stezka žlutá barva Větev A 130*2=260.000 [B] Větev B 72*2=144.000 [C] Větev C 70*1,5=105.000 [D] Větev D (8*9+10+2+18+2+18+2+14+20+25)*1=183.000 [E] (6+40+20+23+18+16+10*9)*1,5=319.500 [F] (10+7)*2=34.000 [G] Větev E 65*2,5=162.500 [H] (15+25)*1,5=60.000 [I] (20+12+14+7)*2=106.000 [J] Stezka 32*3=96.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 488.000 [L] Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy Viz D1.1.2 Situace D1.1.5 Kladečský plán dlažeb - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
33	2017_OTSKP-SPK	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM sjezdy, červená barva 10x20cm	M2	596,600	637,00	380 034,20	
			Větev D 14*4*2,5+5,5*2*4*2,5+18*4*4*4*4+5,8*2=476.600 [A] Větev E 4,2*4*4*4*4*2,8+4*4*4*6+4*5*4*4=120.000 [B] Celkem: A+B=596.600 [C] Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy Viz D1.1.2 Situace D1.1.5 Kladečský plán dlažeb - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
34	2017_OTSKP-SPK	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovný a signální pás, červená barva	M2	21,680	674,00	14 612,32	
			Větev A 4,2*0,4+1,5*0,8=2.880 [A] Větev D 2*4*0,4+2*2,5*0,8+2*2*0,8=10.400 [B] Větev E 2*3*0,4+2*0,8+2,5*0,8+3*0,8=8.400 [C] Celkem: A+B+C=21.680 [D] Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
35	2017_OTSKP-SPK	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM varovný pás na sjezdech a na vjezdu do obytné zóny, červená barva	M2	12,800	706,00	9 036,80	

			Vétev D 6*0,4=2.400 [A] Vétev E 5*4*0,4+6*0,4=10.400 [B] Celkem: A+B=12.800 [C] Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	2017_OTSKP-SPK	58271	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z KAMENIVA parkovací stání	M2	7,500	4 560,00	34 200,00
			Vétev C 24*2*0,1+2*3,5*0,1+2=7.500 [A] Viz D.1.2.1.2 Situace - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	2017_OTSKP-SPK	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	4,000	698,00	2 792,00
			Vétev B 2*0,5=1.000 [A] Vétev C 2*0,5=1.000 [B] Vétev E 2*2*0,5=2.000 [C] Celkem: A+B+C=4.000 [D] Viz D.1.2.1.2 Situace - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
38	2017_OTSKP-SPK	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	59,000	614,00	36 226,00
			Vétev A 33+2*1=35.000 [A] Vétev B 6+2*1=8.000 [B] Vétev C 6+2*1=8.000 [C] Vétev E 6+2*1=8.000 [D] Celkem: A+B+C+D=59.000 [E] Viz D.1.2.1.2 Situace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
		5	Komunikace				7 216 835,42
		9	Ostatní konstrukce a práce				
39	2017_OTSKP-SPK	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	2 762,00	13 810,00
			P2 2=2.000 [A] P4 3=3.000 [B] Celkem: A+B=5.000 [C] Viz D1.2.1.1 Technická zpráva Viz D1.2.1.2 Situace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
40	2017_OTSKP-SPK	914421	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	8 426,00	33 704,00
			IP26a 2=2.000 [A] IP26b 2=2.000 [B] Celkem: A+B=4.000 [C] Viz D1.2.1.1 Technická zpráva Viz D1.2.1.2 Situace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
41	2017_OTSKP-SPK	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	1 384,00	12 456,00
			9=9.000 [A] Viz D1.2.1.1 Technická zpráva Viz D1.2.1.2 Situace položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
42	2017_OTSKP-SPK	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	1 260,000	406,00	511 560,00

Vétev A
17+106+7+105+4=239.000 [A]

Vétev B
66=66.000 [B]

Vétev C
58+5+28+5=96.000 [C]

Vétev D
285*2=570.000 [D]

Vétev E
105*2+3=213.000 [E]

Stezka
38*2=76.000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=1 260.000 [G]

Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy
Viz D1.1.2 Situace
D1.1.5 Kladečský plán dlažeb
Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

43	2017_OTSKP-SPK	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	1 533,000	427,00	654 591,00
----	----------------	--------	---	---	-----------	--------	------------

Vétev D
10+2*6+28*2,5+2*5+36*4,5+2*3+2*7+247+245+90+16+18+25+20+40+90+12+6+19+19+15+19+25+8=1 198.000 [A]

Vétev E
6*3+4*4+4*6+4*6+75+90+16+2+6+14+12+26+12=335.000 [B]

Celkem: A+B=1 533.000 [C]
Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy
Viz D1.1.2 Situace
D1.1.5 Kladečský plán dlažeb
Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

44	2017_OTSKP-SPK	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	973,000	448,00	435 904,00
----	----------------	--------	---	---	---------	--------	------------

Vétev A
20+105+13+15+6+15+6+15+106+22=323.000 [A]

Vétev B
6+15*2+68*2=172.000 [B]

Vétev C
74*2=148.000 [C]

Vétev D
23+23+20+20+40+31=157.000 [D]

Vétev E
2*60+6+21+26=173.000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=973.000 [F]

Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy
Viz D1.1.2 Situace
D1.1.5 Kladečský plán dlažeb
Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

45	2017_OTSKP-SPK	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNIKŮ	M	614,000	448,00	275 072,00
----	----------------	-------	-------------------------	---	---------	--------	------------

Vétev A
142*2=284.000 [A]

Vétev B
90*2=180.000 [B]

Vétev C
75*2=150.000 [C]

Celkem: A+B+C=614.000 [E]

Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

46	2017_OTSKP-SPK	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	59,000	140,00	8 260,00
----	----------------	--------	--	---	--------	--------	----------

Vétev A
33+2*1=35.000 [A]

Vétev B
6+2*1=8.000 [B]

Vétev C
6+2*1=8.000 [C]

Vétev E
6+2*1=8.000 [D]

Celkem: A+B+C+D=59.000 [E]

Viz D.1.2.1.2 Situace
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

9 **Ostatní konstrukce a práce** **1 945 357,00**

C e l k e m **13 250 843,11**

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa**
 číslo a název SO: **SO301** **Dešťová kanalizace**
 číslo a název rozpočtu: **SO301** **Dešťová kanalizace**

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	1 612,410	1,00	1 612,41
z položky 132738 1461,01=1 461,010 [A] z položky 133738 151,4=151,400 [B] Celkem: A+B=1 612,410 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0 Všeobecné konstrukce a práce 1 612,41								
1 Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	9,700	159,00	1 542,30
Stoka A (1,5+6)*1,4*0,2=2.100 [A] 2*2*2*0,2=1.600 [B] Stoka E 20*1,3*0,2=5.200 [C] 2*2*0,2=0.800 [D] Celkem: A+B+C+D=9.700 [E] Viz D1.2.2.2 Situace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku								
3	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽŤŮ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	1 461,010	360,00	525 963,60
Stoka A 114*1,4*1,6=255.360 [A] 17*1,4*2,4=57.120 [B] přípojky (2+2+2)*1,2*1,1=7.920 [C] Stoka B 50*1,3*1,5=97.500 [D] přípojky (2+2)*1,2*0,9=4.320 [E] Stoka C 50*1,3*1,9=123.500 [F] (2+6+2+5)*1,2*1,2=21.600 [G] Stoka D 274*1,3*1,7=605.540 [H] (4+4+5+3+3+6+6+4+3)*1,2*1=52.800 [I] Stoka E 109*1,3*1,5=212.550 [J] (2+2+8+7)*1,2*1=22.800 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 461,010 [L] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
4	2017_OTSKP-SPK	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽÍ I NEPAŽŤŮ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	151,400	360,00	54 504,00
Stoka A šachty 2*2*2*1,9=15.200 [A] 2*2*2,7=10.800 [B] 2*2*3,2=12.800 [C] vpusti 3*1*1*0,6=1.800 [D] Stoka B 2*2*1,5=6.000 [E] vpusti 2*1*1*0,6=1.200 [F] Stoka C 2*2*1,7=6.800 [G] vpusti 4*1*1*0,6=2.400 [H] Stoka D 9*2*2*1,7=61.200 [I] vpusti 10*1*1*0,6=6.000 [J] Stoka E 3*2*2*1,5=18.000 [K] 2*2*1,7=6.800 [L] vpusti 4*1*1*0,6=2.400 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=151.400 [N] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil								

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkypku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
 - třídění výkypku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5	2017_OTSKP-SPK	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	794,670	360,00	286 081,20
---	----------------	-------	--	----	---------	--------	------------

Stoka A
 114*1,4*0,8=127.680 [A]
 17*1,4*1,9=45.220 [B]
 přípojky
 (2+2+2)*1,2*0,5=3.600 [C]
 Stoka B
 50*1,3*0,8=52.000 [D]
 přípojky
 (2+2)*1,2*0,2=0.960 [E]
 Stoka C
 50*1,3*1,1=71.500 [F]
 (2+6+2+5)*1,2*0,6=10.800 [G]
 Stoka D
 274*1,3*0,9=320.580 [H]
 (4+4+5+3+3+6+6+6+4+3)*1,2*0,4=21.120 [I]
 Stoka E
 109*1,3*0,7=99.190 [J]
 (2+2+8+7)*1,2*0,4=9.120 [K]

Stoka A
 šachty
 2*1*1*1,7=3.400 [L]
 1*1*2,5=2.500 [M]
 1*1*3=3.000 [N]
 vpusti
 3*0,5*0,5*0,4=0.300 [O]
 Stoka B
 1*1*1,3=1.300 [P]
 vpusti
 2*0,5*0,5*0,4=0.200 [Q]
 Stoka C
 1*1*1,5=1.500 [R]
 vpusti

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztlížené ukládání sypání pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	2017_OTSKP-SPK	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopisek 0-22mm	M3	557,920	1 214,00	677 314,88
---	----------------	-------	--	----	---------	----------	------------

Stoka A
 114*1,4*0,7=111.720 [A]
 17*1,4*0,7=16.660 [B]
 přípojky
 (2+2+2)*1,2*0,5=3.600 [C]
 Stoka B
 50*1,3*0,6=39.000 [D]
 přípojky
 (2+2)*1,2*0,5=2.400 [E]
 Stoka C
 50*1,3*0,6=39.000 [F]
 (2+6+2+5)*1,2*0,5=9.000 [G]
 Stoka D
 274*1,3*0,6=213.720 [H]
 (4+4+5+3+3+6+6+6+4+3)*1,2*0,5=26.400 [I]
 Stoka E
 109*1,3*0,6=85.020 [J]
 (2+2+8+7)*1,2*0,5=11.400 [K]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=557.920 [L]
 Viz D1.2.2.2 Situace
 Viz D1.2.2.4 Uložení potrubí

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypání pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá

7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	916,900	15,00	13 753,50
<p>Stoka A 114*1,4=159.600 [A] 17*1,4=23.800 [B] připojky (2+2+2)*1,2=7.200 [C] Stoka B 50*1,3=65.000 [D] připojky (2+2)*1,2=4.800 [E] Stoka C 50*1,3=65.000 [F] (2+6+2+5)*1,2=18.000 [G] Stoka D 274*1,3=356.200 [H] (4+4+5+3+3+6+6+6+4+3)*1,2=52.800 [I] Stoka E 109*1,3=141.700 [J] (2+2+8+7)*1,2=22.800 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=916.900 [L] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.4 Uložení potrubí položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>							
8	2017_OTSKP-SPK	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	48,500	96,00	4 656,00
<p>Stoka A (1,5+6)*1,4=10.500 [A] 2*2=8.000 [B] Stoka E 20*1,3=26.000 [C] 2*2=4.000 [D] Celkem: A+B+C+D=48.500 [E] Viz D1.2.2.2 Situace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>							
9	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	48,500	22,00	1 067,00
<p>Stoka A (1,5+6)*1,4=10.500 [A] 2*2=8.000 [B] Stoka E 20*1,3=26.000 [C] 2*2=4.000 [D] Celkem: A+B+C+D=48.500 [E] Viz D1.2.2.2 Situace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>							
1			Zemní práce				1 564 882,48
4			Vodorovné konstrukce				
10	2017_OTSKP-SPK	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠTERKOPÍSEK 8-16	M3	111,490	882,00	98 334,18
<p>Stoka A 114*1,4*0,1=15.960 [A] 17*1,4*0,1=2.380 [B] připojky (2+2+2)*1,2*0,1=0.720 [C] Stoka B 50*1,3*0,1=6.500 [D] připojky (2+2)*1,2*0,1=0.480 [E] Stoka C 50*1,3*0,1=6.500 [F] (2+6+2+5)*1,2*0,1=1.800 [G] Stoka D 274*1,3*0,1=35.620 [H] (4+4+5+3+3+6+6+6+4+3)*1,2*0,1=5.280 [I] Stoka E 109*1,3*0,1=14.170 [J] (2+2+8+7)*1,2*0,1=2.280 [K] Stoka A šachty 2*2*2*0,2=1.600 [L] 2*2*0,2=0.800 [M] 2*2*0,2=0.800 [N] vpusti 3*1*1*0,2=0.600 [O] Stoka B 2*2*0,2=0.800 [P] vpusti 2*1*1*0,2=0.400 [Q] Stoka C 2*2*0,2=0.800 [R] vpusti položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>							
4			Vodorovné konstrukce				98 334,18

		8	Potrubi				
11	2017_OTSKP-SPK	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojky	M	88,000	822,00	72 336,00
<p>Stoka A (2+2+2)=6.000 [A] Stoka B (2+2)=4.000 [B] Stoka C (2+6+2+5)=15.000 [C] Stoka D (4+4+5+3+3+6+6+4+3)=44.000 [D] Stoka E (2+2+8+7)=19.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=88.000 [F] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)☐ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr☐ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu☐ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.☐ - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí☐ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky☐ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí☐ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách☐ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody☐ nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>							
12	2017_OTSKP-SPK	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	483,000	1 314,00	634 662,00
<p>Stoka B 50=50.000 [A] Stoka C 50=50.000 [B] Stoka D 274=274.000 [C] Stoka E 109=109.000 [D] Celkem: A+B+C+D=483.000 [E] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)☐ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr☐ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu☐ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.☐ - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí☐ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky☐ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí☐ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách☐ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody☐ nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>							
13	2017_OTSKP-SPK	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	131,000	2 703,00	354 093,00
<p>Stoka A 114=114.000 [A] 17=17.000 [B] Celkem: A+B=131.000 [C] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)☐ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr☐ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu☐ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.☐ - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí☐ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky☐ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí☐ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách☐ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody☐ nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>							
14	2017_OTSKP-SPK	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	15,000	26 310,00	394 650,00
<p>Stoka B 1=1.000 [A] Stoka C 1=1.000 [B] Stoka D 9=9.000 [C] Stoka E 4=4.000 [D] Celkem: A+B+C+D=15.000 [E] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil</p>							

- položka zahrnuje:
- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
 - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
 - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, □
 - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
 - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
 - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
 - očištění a ošetření uložených ploch, □
 - zednické výpomocí pro montáž dílců, □
 - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
 - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
 - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
 - předepsané podkladní konstrukce

15	2017_OTSKP-SPK	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	4,000	27 770,00	111 080,00
----	----------------	--------	---	-----	-------	-----------	------------

Stoka A
4=4.000 [A]
Viz D1.2.2.2 Situace
Viz D1.2.2.3 Podélný profil

- položka zahrnuje:
- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
 - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
 - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, □
 - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
 - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
 - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
 - očištění a ošetření uložených ploch, □
 - zednické výpomocí pro montáž dílců, □
 - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
 - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
 - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
 - předepsané podkladní konstrukce

16	2017_OTSKP-SPK	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	23,000	6 025,00	138 575,00
----	----------------	-------	---	-----	--------	----------	------------

Stoka A
3=3.000 [A]
Stoka B
2=2.000 [B]
Stoka C
4=4.000 [C]
Stoka D
10=10.000 [D]
Stoka E
4=4.000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=23.000 [F]
Viz D1.2.2.2 Situace
Viz D1.2.2.3 Podélný profil

- položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - předepsané podkladní konstrukce

17	2017_OTSKP-SPK	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	1 905,00	7 620,00
----	----------------	-------	------------------------	-----	-------	----------	----------

vyrovnání stávajících šachet
4=4.000 [A]
Viz D1.2.2.2 Situace

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

18	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	702,000	15,00	10 530,00
----	----------------	--------	--------------------------------------	---	---------	-------	-----------

Stoka A
114+17=131.000 [A]
(2+2+2)=6.000 [B]
Stoka B
50=50.000 [C]
(2+2)=4.000 [D]
Stoka C
50=50.000 [E]
(2+6+2+5)=15.000 [F]
Stoka D
274=274.000 [G]
(4+4+5+3+3+6+6+4+3)=44.000 [H]
Stoka E
109=109.000 [I]
(2+2+8+7)=19.000 [J]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=702.000 [K]
Viz D1.2.2.2 Situace
Viz D1.2.2.3 Podélný profil

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a nitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

19	2017_OTSKP-SPK	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	6 859,00	6 859,00
----	----------------	-------	---	-----	-------	----------	----------

nápojení UV2 na stávající potrubí
1=1.000 [A]
Viz D1.2.2.2 Situace

- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvětrání potrubí a pod.

20	2017_OTSKP-SPK	8996121	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	19,000	1 901,00	36 119,00
----	----------------	---------	-----------------------------	-----	--------	----------	-----------

šachty
19=19.000 [A]
Viz D1.2.2.1 Technická zpráva
Viz D1.2.2.2 Situace

- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

21	2017_OTSKP-SPK	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	88,000	327,00	28 776,00	
<p>Stoka A (2+2+2)=6.000 [A] Stoka B (2+2)=4.000 [B] Stoka C (2+6+2+5)=15.000 [C] Stoka D (4+4+5+3+3+6+6+6+4+3)=44.000 [D] Stoka E (2+2+8+7)=19.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=88.000 [F] Viz D.1.2.2.1 Technická zpráva Viz D.1.2.2.2 Situace - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>								
22	2017_OTSKP-SPK	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	483,000	189,00	91 287,00	
<p>Stoka B 50=50.000 [A] Stoka C 50=50.000 [B] Stoka D 274=274.000 [C] Stoka E 109=109.000 [D] Celkem: A+B+C+D=483.000 [E] Viz D.1.2.2.1 Technická zpráva Viz D.1.2.2.2 Situace - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>								
23	2017_OTSKP-SPK	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	131,000	289,00	37 859,00	
<p>Stoka A 114=114.000 [A] 17=17.000 [B] Celkem: A+B=131.000 [C] Viz D.1.2.2.1 Technická zpráva Viz D.1.2.2.2 Situace - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>								
24	2017_OTSKP-SPK	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky	M	702,000	57,00	40 014,00	
<p>Stoka A 114=114.000 [A] 17=17.000 [B] přípojky (2+2+2)=6.000 [C] Stoka B 50=50.000 [D] přípojky (2+2)=4.000 [E] Stoka C 50=50.000 [F] (2+6+2+5)=15.000 [G] Stoka D 274=274.000 [H] (4+4+5+3+3+6+6+6+4+3)=44.000 [I] Stoka E 109=109.000 [J] (2+2+8+7)=19.000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=702.000 [L] Viz D.1.2.2.2 Situace Viz D.1.2.2.3 Podélný profil položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>								
8							Potrubi	1 964 460,00
Celkem							3 629 289,07	

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

A107/16

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa

číslo a název SO:

SO302

Splašková kanalizace

číslo a název rozpočtu:

SO302

Splašková kanalizace

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	1 765,745	1,00	1 765,75
z položky 132738 1586,145=1 586,145 [A] z položky 133738 179,6=179,600 [B] Celkem: A+B=1 765,745 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
1 765,75								
1								
Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	8,750	159,00	1 391,25
Stoka A (1,5+6)*1,3*0,2=1,950 [A] 2*2*0,2=0,800 [B] Stoka D 20*1,3*0,2=5,200 [C] 2*2*0,2=0,800 [D] Celkem: A+B+C+D=8,750 [E] Viz D1.2.3.2 Situace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku								
3	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	1 586,145	360,00	571 012,20
Stoka A 109*1,3*2,6=368,420 [A] Stoka B 50*1,25*2,4=150,000 [B] Stoka C 27*1,1,25*2,3=779,125 [C] Stoka D 111*1,3*2,0=288,600 [D] Celkem: A+B+C+D=1 586,145 [E] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.3 Podélný profil položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
4	2017_OTSKP-SPK	133738		HLOUBENÍ SACHET ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	179,600	360,00	64 656,00
Stoka A 3*2*2*2,5=30,000 [A] 2*2*3,6=14,400 [B] Stoka B 2*2*2,7=10,800 [C] Stoka C 9*2*2*2,5=90,000 [D] Stoka D 3*2*2*1,9=22,800 [E] 2*2*2,9=11,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=179,600 [G] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.3 Podélný profil položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								

5	2017_OTSKP-SPK	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	889,083	360,00	320 069,88
<p>Potrubí</p> <p>Stoka A 109*1,3*0,7=99.190 [A] Stoka B 50*1,25*1,55=96.875 [B] Stoka C 271*1,25*1,45=491.188 [C] Stoka D 111*1,3*1,1=158.730 [D]</p> <p>Šachty</p> <p>Stoka A 3*1*1*2,4=7.200 [E] 1*1*3,5=3.500 [F] Stoka B 1*1*2,6=2.600 [G] Stoka C 9*1*1*2,4=21.600 [H] Stoka D 3*1*1*1,8=5.400 [I] 1*1*2,8=2.800 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=889.083 [K] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.4 Uložení potrubí</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 							
6	2017_OTSKP-SPK	17581	OBSPYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopisek 0-22mm	M3	392,288	1 214,00	476 237,63
<p>Stoka A 109*1,3*0,6=85.020 [A] Stoka B 50*1,25*0,55=34.375 [B] Stoka C 271*1,25*0,55=186.313 [C] Stoka D 111*1,3*0,6=86.580 [D] Celkem: A+B+C+D=392.288 [E] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.4 Uložení potrubí</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kbatury obsypů neodečítá 							
7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	705,250	15,00	10 578,75
<p>Stoka A 109*1,3=141.700 [A] 4*1*1=4.000 [B] Stoka B 50*1,25=62.500 [C] 1*1=1.000 [D] Stoka C 271*1,25=338.750 [E] 9*1*1=9.000 [F] Stoka D 111*1,3=144.300 [G] 4*1*1=4.000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=705.250 [I] Viz D1.2.3.2 Situace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>							
8	2017_OTSKP-SPK	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	37,750	96,00	3 624,00
<p>rozproštění ornice na stavbě</p> <p>Stoka A (1,5+6)*1,3=9.750 [A] 1*1=1.000 [B] Stoka D 20*1,3=26.000 [C] 1*1=1.000 [D] Celkem: A+B+C+D=37.750 [E] Viz D1.2.3.2 Situace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>							
9	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	37,750	22,00	830,50

Stoka A
 (1,5+6)*1,3=9.750 [A]
 1*1=1.000 [B]
 Stoka D
 20*1,3=26.000 [C]
 1*1=1.000 [D]
 Celkem: A+B+C+D=37.750 [E]
 Viz D1.2.3.2 Situace
 Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1 Zemní práce 1 448 400,21

4 Vodovorné konstrukce

10	2017_OTSKP-SPK	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 betonové lože a betonové sedlo pod potrubí	M3	137,450	3 175,00	436 403,75
----	----------------	--------	--	----	---------	----------	------------

Stoka A
 109*1,3*0,2=28.340 [A]
 Stoka B
 50*1,25*0,2=12.500 [B]
 Stoka C
 271*1,25*0,2=67.750 [C]
 Stoka D
 111*1,3*0,2=28.860 [D]
 Celkem: A+B+C+D=137.450 [E]
 Viz D1.2.3.2 Situace
 Viz D1.2.3.4 Uložení potrubí

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, □
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

11	2017_OTSKP-SPK	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopisek 8-16	M3	70,525	882,00	62 203,05
----	----------------	-------	---	----	--------	--------	-----------

Stoka A
 109*1,3*0,1=14.170 [A]
 4*1*1*0,1=0.400 [B]
 Stoka B
 50*1,25*0,1=6.250 [C]
 1*1*0,1=0.100 [D]
 Stoka C
 271*1,25*0,1=33.875 [E]
 9*1*1*0,1=0.900 [F]
 Stoka D
 111*1,3*0,1=14.430 [G]
 4*1*1*0,1=0.400 [H]
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=70.525 [I]
 Viz D1.2.3.2 Situace
 Viz D1.2.3.4 Uložení potrubí
 položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
 není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

4 Vodovorné konstrukce 498 606,80

5 Komunikace

12	2017_OTSKP-SPK	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	3,600	2 915,00	10 494,00
----	----------------	-------	--	----	-------	----------	-----------

odláždění kolem šachet
 Stoka A
 2*4*0,3=2.400 [A]
 Stoka B
 1*4*0,3=1.200 [B]
 Celkem: A+B=3.600 [C]
 Viz D1.2.3.2 Situace

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5 Komunikace 10 494,00

8 Potrubí

13	2017_OTSKP-SPK	83444	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 250MM spojovací systém C - polyuretanový se zabroušeným hrdlem S □ včetně odboček k přípojkám	M	321,000	1 605,00	515 205,00
----	----------------	-------	---	---	---------	----------	------------

Stoka B
 50=50.000 [A]
 Stoka C
 271=271.000 [B]
 Celkem: A+B=321.000 [C]
 Viz D1.2.3.2 Situace
 Viz D1.2.3.3 Podélný profil

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.□
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

14	2017_OTSKP-SPK	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM spojovací systém C - polyuretanový se zabroušeným hrdlem S□ včetně odboček k přípojkám	M	220,000	1 934,00	425 480,00
<p>Stoka A 109=109.000 [A] Stoka D 111=111.000 [B] Celkem: A+B=220.000 [C] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.3 Podélný profil</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)□ - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr□ - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu□ - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.□ - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí□ - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky□ - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí□ - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách□ - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody□ nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>							
15	2017_OTSKP-SPK	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	18,000	32 248,00	580 464,00
<p>šachty 18=18.000 [A] Viz D1.2.3.1 Technická zpráva Viz D1.2.3.2 Situace</p> <p>položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,□ - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,□ - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,□ - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,□ - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,□ - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,□ - očištění a ošetření úložných ploch,□ - zednické výpomocce pro montáž dílců,□ - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,□ - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,□ - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce</p>							
16	2017_OTSKP-SPK	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	1 905,00	5 715,00
<p>vyrovnání stávajících šachet 3=3.000 [A] Viz D1.2.3.2 Situace - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>							
17	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	541,000	15,00	8 115,00
<p>Stoka A 109=109.000 [A] Stoka B 50=50.000 [B] Stoka C 271=271.000 [C] Stoka D 111=111.000 [D] Celkem: A+B+C+D=541.000 [E] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.3 Podélný profil</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>							
18	2017_OTSKP-SPK	8996121	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	18,000	1 901,00	34 218,00
<p>šachty 18=18.000 [A] Viz D1.2.3.2 Situace - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zasklepovací příruby, zasklení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>							
19	2017_OTSKP-SPK	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN250, DN300MM	M	541,000	189,00	102 249,00

Stoka A
 109=109.000 [A]
 Stoka B
 50=50.000 [B]
 Stoka C
 271=271.000 [C]
 Stoka D
 111=111.000 [D]
 Celkem: A+B+C+D=541.000 [E]
 Viz D1.2.3.2 Situace
 - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

20	2017_OTSKP-SPK	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky	M	541,000	57,00	30 837,00
			Stoka A 109=109.000 [A] Stoka B 50=50.000 [B] Stoka C 271=271.000 [C] Stoka D 111=111.000 [D] Celkem: A+B+C+D=541.000 [E] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.3 Podélný profil položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
		8	Potrubí				1 702 283,00
			C e l k e m				3 661 549,76

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : A107/16 Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1. etapa
 číslo a název SO: SO303 Vodovod
 číslo a název rozpočtu: SO303 Vodovod

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA z položky 132738 754,763=754.763 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	754,763	1,00	754,76
2	2017_OTSKP-SPK	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU 1=1.000 [A] zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,000	1 901,00	1 901,00
							0	2 655,76
1 Zemní práce								
3	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII Řád A (1,7+5+5)*1,2*0,2=2.808 [A] Řád D 20*1,1*0,2=4.400 [B] Celkem: A+B=7.208 [C] Viz D1.2.4.2 Situace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	7,208	159,00	1 146,07
4	2017_OTSKP-SPK	132738		HĽOUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Řád A 1,7*1,1*2,1=3.927 [A] 8,3*1,1*1,2=10.956 [B] 10*1,2*1,7=20.400 [C] 14*1,2*1=16.800 [D] Řád B 76*1,1*1,1=91.960 [E] Řád C 288*1,1*1,5=475.200 [F] Řád D 112*1,1*1,1=135.520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=754.763 [H] Viz D1.2.4.2 Situace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	754,763	360,00	271 714,68
5	2017_OTSKP-SPK	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Řád A 1,7*1,1*1,5=2.805 [A] 8,3*1,1*0,7=6.391 [B] 10*1,2*1,2=14.400 [C] 14*1,2*0,5=8.400 [D] Řád B 76*1,1*0,6=50.160 [E] Řád C 288*1,1*1,0=316.800 [F] Řád D 112*1,1*0,6=73.920 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=472.876 [H] Viz D1.2.4.2 Situace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	472,876	360,00	170 235,36
6	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	228,240	1 214,00	277 083,36

Řad A
10*1,1*0,4=4.400 [A]
24*1,2*0,5=14.400 [B]
Řad B
76*1,1*0,4=33.440 [C]
Řad C
288*1,1*0,4=126.720 [D]
Řad D
112*1,1*0,4=49.280 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=228.240 [F]
Viz D1.2.4.4 Uložení potrubí

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vívy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kbatury obsypů neodečítá

7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	563,400	15,00	8 451,00
<p>Řad A 10*1,1=11.000 [A] 24*1,2=28.800 [B] Řad B 76*1,1=83.600 [C] Řad C 288*1,1=316.800 [D] Řad D 112*1,1=123.200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=563.400 [F] Viz D1.2.4.2 Situace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>							
8	2017_OTSKP-SPK	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M zpětné využití ornice	M2	36,040	96,00	3 459,84
<p>Řad A (1,7+5+5)*1,2=14.040 [A] Řad D 20*1,1=22.000 [B] Celkem: A+B=36.040 [C] Viz D1.2.4.2 Situace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>							
9	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCHNÍM VÝSEVEM	M2	36,040	22,00	792,88
<p>Řad A (1,7+5+5)*1,2=14.040 [A] Řad D 20*1,1=22.000 [B] Celkem: A+B=36.040 [C] Viz D1.2.4.2 Situace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>							
1							732 883,19
4							
Vodorovné konstrukce							
10	2017_OTSKP-SPK	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopisek 0-16 (podíl frakce 8-16 max. 10%)	M3	706,660	882,00	623 274,12
<p>Řad A 10*1,1*0,1=1.100 [A] 24*1,2*0,1=2.880 [B] Řad B 76*1,1*1,1=91.960 [C] Řad C 288*1,1*1,1=475.200 [D] Řad D 112*1,1*1,1=135.520 [E] Celkem: A+B+C+D+E=706.660 [F] Viz D1.2.4.4 Uložení potrubí položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>							
4							623 274,12
5							
Komunikace							
11	2017_OTSKP-SPK	58212	DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC žulová dvojlínka kolem poklopů uložených v terénu	M2	1,200	2 915,00	3 498,00
<p>4*1*0,3=1.200 [A] Viz D 1.2.4.5 Vzorové řezy - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>							
5							3 498,00
7							
Přidružená stavební výroba							
12	2017_OTSKP-SPK	72221	VODOVODNÍ ARMATURY včetně demontáže stávajících	KUS	52,000	2 774,00	144 248,00

Kao A
 F kus DN100
 1=1.000 [A]
 F kus DN200
 1=1.000 [B]
 EU kus DN100
 1=1.000 [C]
 EU kus DN200
 3=3.000 [D]
 FFR kus DN100/80
 1=1.000 [E]
 FFR kus DN200/80
 2=2.000 [F]
 N kus DN80
 3=3.000 [G]
 FF kus DN80
 3=3.000 [H]
 MMA kus DN200/200
 1=1.000 [I]

Řad B
 F kus DN100
 1=1.000 [J]
 EU kus DN100
 3=3.000 [K]
 FFR kus DN100/80
 2=2.000 [L]
 N kus DN80
 2=2.000 [M]
 FF kus DN80
 2=2.000 [N]
 kříž DN100
 1=1.000 [O]

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)☐
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav☐
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění☐
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr☐
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu☐
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů☐
- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky☐
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace☐
- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a dezinfekce potrubí.

7 Přidružená stavební výroba 144 248,00

8 Potrubí

13	2017_OTSKP-SPK	85127	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM THL BRS C100 ZN+EPOXID DN200	M	486,000	948,00	460 728,00
----	----------------	-------	---	---	---------	--------	------------

Rad A
 10=10.000 [A]
 Rad B
 76=76.000 [B]
 Rad C
 288=288.000 [C]
 Rad D
 112=112.000 [D]
 Celkem: A+B+C+D=486.000 [E]
 Viz D1.2.4.2 Situace

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
 zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)☐
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr☐
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu☐
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.☐
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí☐
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky☐
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí☐
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách☐
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody☐
 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

14	2017_OTSKP-SPK	85134	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM THL BRS C100 ZN+EPOXID DN200	M	24,000	1 782,00	42 768,00
----	----------------	-------	---	---	--------	----------	-----------

Rad A
 24=24.000 [A]
 Viz D1.2.4.2 Situace

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
 zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)☐
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr☐
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu☐
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.☐
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí☐
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky☐
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí☐
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách☐
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody☐
 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

15	2017_OTSKP-SPK	891115	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM	KUS	42,000	3 051,00	128 142,00
----	----------------	--------	---------------------	-----	--------	----------	------------

16	2017_OTSKP-SPK	891126	<p>Řad B 1=1.000 [A] Řad C 33=33.000 [B] Řad D 8=8.000 [C] Celkem: A+B+C=42.000 [D] Viz D1.2.4.1 Technická zpráva Viz D1.2.4.7 Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM včetně demontáže stávajících	KUS	7,000	6 501,00	45 507,00
17	2017_OTSKP-SPK	891127	<p>Řad A 2=2.000 [A] Řad B 2=2.000 [B] Řad D 3=3.000 [C] Celkem: A+B+C=7.000 [D] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM	KUS	4,000	7 705,00	30 820,00
18	2017_OTSKP-SPK	891134	<p>Řad B 1=1.000 [A] Řad C 1=1.000 [B] Řad D 2=2.000 [C] Celkem: A+B+C=4.000 [D] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	ŠOUPÁTKA DN DO 200MM	KUS	1,000	16 437,00	16 437,00
19	2017_OTSKP-SPK	891426	<p>Řad A 1=1.000 [A] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM včetně demontáže stávajících	KUS	7,000	13 758,00	96 306,00
20	2017_OTSKP-SPK	891526	<p>Řad A 2=2.000 [A] Řad B 2=2.000 [B] Řad D 3=3.000 [C] Celkem: A+B+C=7.000 [D] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	HYDRANTY NADZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,000	30 560,00	30 560,00
21	2017_OTSKP-SPK	8915261	<p>Řad A 1=1.000 [A] Viz D1.2.4.2 Situace - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	HYDRANTOVÁ ZKOUŠKA	KUS	1,000	1 267,00	1 267,00
22	2017_OTSKP-SPK	891827	<p>Řad A 1=1.000 [A] Viz D1.2.4.1 Technická zpráva - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM	KUS	42,000	2 719,00	114 198,00
23	2017_OTSKP-SPK	891915	<p>Řad B 1=1.000 [A] Řad C 33=33.000 [B] Řad D 8=8.000 [C] Celkem: A+B+C=42.000 [D] Viz D1.2.4.1 Technická zpráva Viz D1.2.4.7 Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	42,000	1 708,00	71 736,00
24	2017_OTSKP-SPK	891926	<p>Řad A 2=2.000 [A] Řad B 2=2.000 [B] Řad D 3=3.000 [C] Celkem: A+B+C=7.000 [D] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně demontáže stávajících	KUS	7,000	2 467,00	17 269,00
25	2017_OTSKP-SPK	891927	<p>Řad A 2=2.000 [A] Řad B 2=2.000 [B] Řad D 3=3.000 [C] Celkem: A+B+C=7.000 [D] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	4,000	2 467,00	9 868,00

			<p>Řád B 1=1.000 [A] Řád C 1=1.000 [B] Řád D 2=2.000 [C] Celkem: A+B+C=4.000 [D] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>				
26	2017_OTSKP-SPK	891934	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 200MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 718,00	2 718,00
			<p>Řád A 1=1.000 [A] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>				
27	2017_OTSKP-SPK	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ kotevní bloky	M3	0,905	2 842,00	2 572,01
			<p>Řád A 0,5*0,6*0,25=0.075 [A] 3*(0,5*0,5*0,26)=0.195 [B] Řád B 0,6*0,6*0,25=0.090 [C] 2*(0,5*0,5*0,26)=0.130 [D] Řád D 2*(0,5*0,4*0,25)=0.100 [E] 0,6*0,6*0,25=0.090 [F] 3*(0,5*0,6*0,25)=0.225 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=0.905 [H] Viz D1.2.4.6 Kotevní bloky - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
28	2017_OTSKP-SPK	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ stávající vodovod	KUS	2,000	1 042,00	2 084,00
			<p>2=2.000 [A] Viz D1.2.4.2 Situace - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>				
29	2017_OTSKP-SPK	899305	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY	KUS	12,000	2 787,00	33 444,00
			<p>Řád A 3=3.000 [A] Řád B 3=3.000 [B] Řád C 1=1.000 [C] Řád D 5=5.000 [D] Celkem: A+B+C+D=12.000 [E] Viz D1.2.4.5 Vzorové fezy - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
30	2017_OTSKP-SPK	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ ČYY 6mm2	M	708,000	30,00	21 240,00
			<p>Řád A 10=10.000 [A] 24=24.000 [B] 42=8.000 [C] Řád B 76=76.000 [D] 174=4.000 [E] 42=8.000 [F] Řád C 288=288.000 [G] 334=132.000 [H] 22=4.000 [I] Řád D 112=112.000 [J] 874=32.000 [K] 52=10.000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=708.000 [M] Viz D1.2.4.4 Uložení potrubí - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □ - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>				
31	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	510,000	15,00	7 650,00
			<p>Řád A 10=10.000 [A] 24=24.000 [B] Řád B 76=76.000 [C] Řád C 288=288.000 [D] Řád D 112=112.000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=510.000 [F] Viz D1.2.4.4 Uložení potrubí - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
32	2017_OTSKP-SPK	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	486,000	95,00	46 170,00
			<p>Řád A 10=10.000 [A] Řád B 76=76.000 [B] Řád C 288=288.000 [C] Řád D 112=112.000 [D] Celkem: A+B+C+D=486.000 [E] Viz D1.2.4.2 Situace - příslun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
33	2017_OTSKP-SPK	899622	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 100MM	M	486,000	14,00	6 804,00

Řad A
10=10.000 [A]
Řad B
76=76.000 [B]
Řad C
288=288.000 [C]
Řad D
112=112.000 [D]
Celkem: A+B+C+D=486.000 [E]
Viz D1.2.4.2 Situace
- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

34	2017_OTSKP-SPK	899641	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	24,000	100,00	2 400,00	
			Řad A 24=24.000 [A] Viz D1.2.4.2 Situace - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
35	2017_OTSKP-SPK	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	24,000	18,00	432,00	
			Řad A 24=24.000 [A] Viz D1.2.4.2 Situace - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
36	2017_OTSKP-SPK	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	486,000	34,00	16 524,00	
			Řad A 10=10.000 [A] Řad B 76=76.000 [B] Řad C 288=288.000 [C] Řad D 112=112.000 [D] Celkem: A+B+C+D=486.000 [E] Viz D1.2.4.2 Situace - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.					
37	2017_OTSKP-SPK	89974	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	24,000	57,00	1 368,00	
			Řad A 24=24.000 [A] Viz D1.2.4.2 Situace - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.					
		8	Potrubí					1 209 012,01
			Celkem					2 715 571,08

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

A107/16

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa

číslo a název SO:

SO304

Přípojky splašková kanalizace

číslo a název rozpočtu:

SO304

Přípojky splašková kanalizace

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	741,408	1,00	741,41
z položky 132738 661.608=661.608 [A] z položky 133738 79,8=79.800 [B] Celkem: A+B=741.408 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0 Všeobecné konstrukce a práce								741,41
1 Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	26,880	159,00	4 273,92
sejmutí ornice 1m za hranou pozemku a v místě umístění plastových šachet 42*1,2*0,2=16.800 [A] 42*1,2*0,2=10.080 [B] Celkem: A+B=26.880 [C] Viz D1.2.5.2 Situace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku								
3	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	661,608	441,00	291 769,13
Přípojky RD (7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7)*1*1,2*1,8=843.464 [A] Přípojky BD 8,4*1,2*1,8=18.144 [B] Celkem: A+B=661.608 [C] Viz D1.2.5.2 Situace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
4	2017_OTSKP-SPK	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	79,800	441,00	35 191,80
revizní kruhové plastové šachty pro jednotlivé RD a BD 42*1*1*1,9=79.800 [A] Viz D1.2.5.2 Situace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
5	2017_OTSKP-SPK	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	457,872	360,00	164 833,92
Přípojky RD (7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7)*1*1,2*1,2=428.976 [A] Přípojky BD 8,4*1,2*1,2=12.096 [B] šachty 42*0,5*0,5*1,6=16.800 [C] Celkem: A+B+C=457.872 [D] Viz D1.2.5.2 Situace								

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	2017_OTSKP-SPK	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopiesek 0-22mm	M3	183,780	1 214,00	223 108,92
<p>Připojky RD (7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7)*1*1,2*0,5=178.740 [A] Připojky BD 8,4*1,2*0,5=5.040 [B] Celkem: A+B=183.780 [C] Viz D1.2.5.2 Situace</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>							
7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	367,560	15,00	5 513,40
<p>Připojky RD (7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7)*1,2=357,480 [A] Připojky BD 8,4*1,2=10.080 [B] Celkem: A+B=367.560 [C] Viz D1.2.5.2 Situace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>							
8	2017_OTSKP-SPK	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	60,900	96,00	5 846,40
<p>rozproštění ornice 1m za hranou pozemku a v místě umístění plastových šachet 42*0,5*0,5=10.500 [A] 42*1,2=50.400 [B] Celkem: A+B=60.900 [C] Viz D1.2.5.2 Situace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>							
9	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	60,900	22,00	1 339,80
<p>zatrávnění 1m za hranou pozemku a v místě umístění plastových šachet 42*0,5*0,5=10.500 [A] 42*1,2=50.400 [B] Celkem: A+B=60.900 [C] Viz D1.2.5.2 Situace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>							
1			Zemní práce				731 877,29
4			Vodorovné konstrukce				
10	2017_OTSKP-SPK	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 betonové lože a betonové sedlo pod potrubí	M3	67,386	3 175,00	213 950,55
<p>Připojky RD (7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7)*1*1,1*0,2=65.538 [A] Připojky BD 8,4*1,1*0,2=1.848 [B] Celkem: A+B=67.386 [C] Viz D1.2.5.5 Uložení potrubí</p>							

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, □
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

11	2017_OTSKP-SPK	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠTĚRKOPÍSEK 8-16	M3	34,743	882,00	30 643,33
----	----------------	-------	--	----	--------	--------	-----------

- Přípojky RD
 $7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7,1+1,1+0,1=32,769$ [A]
 Přípojky BD
 $8,4+1,1+0,1=0,924$ [B]
 šachty
 $42+0,5+0,5+0,1=1,050$ [C]
 Celkem: A+B+C=34,743 [D]
 Viz D1.2.5.5 Uložení potrubí
 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
 není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

4

Vodorovné konstrukce

244 593,88

8

Potrubí

12	2017_OTSKP-SPK	83434	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM spojovací systém C - polyuretanový se zabroušeným hrdlem S	M	306,300	1 423,00	435 864,90
----	----------------	-------	--	---	---------	----------	------------

- Přípojky RD
 $7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7,1+1,1+0,1=297,90$ [A]
 Přípojky BD
 $8,4+8,400$ [B]
 Celkem: A+B=306,300 [C]
 Viz D1.2.5.2 Situace
 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
 zahrnuje:
 - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) □
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
 - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr □
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu □
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. □
 - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí □
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky □
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí □
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách □
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody □
 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

13	2017_OTSKP-SPK	894857	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM vnitřní průměr 425mm	KUS	42,000	8 876,00	372 792,00
----	----------------	--------	--	-----	--------	----------	------------

- šachty
 $42=42,000$ [A]
 Viz D1.2.5.2 Situace
 položka zahrnuje:
 - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru
 - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
 - očištění a ošetření uložných ploch, □
 - předepsané podkladní konstrukce

14	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	306,300	15,00	4 594,50
----	----------------	--------	--------------------------------------	---	---------	-------	----------

- Přípojky RD
 $7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7,1+1,1+0,1=297,90$ [A]
 Přípojky BD
 $8,4+8,400$ [B]
 Celkem: A+B=306,300 [C]
 Viz D1.2.5.2 Situace
 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

15	2017_OTSKP-SPK	8996121	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI SBĚRNÉ ŠACHTY	KUS	42,000	1 901,00	79 842,00
----	----------------	---------	------------------------------------	-----	--------	----------	-----------

- šachty
 $42=42,000$ [A]
 Viz D1.2.6.2 Situace
 - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.

16	2017_OTSKP-SPK	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky	M	306,300	57,00	17 459,10
----	----------------	-------	--	---	---------	-------	-----------

Připojky RD
7,9+8,5+7,9+5,2+8,5+8,9+9,1+4,4+9,1+4,6+8,5+5,2+8,2+5,7+7,8+6+7,5+6+7,5+7,8+5,7+5,
4+8,2+4,8+8,7+4,3+9,2+4,2+9,2+4,2+9,2+4,3+9,1+7,7+9,1+9,8+9,8+8,6+7,4+7,7+7=297,90
0 [A]
Připojky BD
8,4=8.400 [B]
Celkem: A+B=306.300 [C]
Viz D1.2.5.2 Situace
položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a
vyhotovení závěrečného písemného protokolu

8	Potrubí	910 552,50
	C e l k e m	1 887 765,08

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : A107/16 Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1. etapa
 číslo a název SO: SO305 Přípojky vodovod
 číslo a název rozpočtu: SO305 Přípojky vodovod

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	556,150	1,00	556,15
z položky 132738 304,150=304,150 [A] z položky 133738 252=252,000 [B] Celkem: A+B=556,150 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
556,15								
1 Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	42,840	159,00	6 811,56
sejmутí ornice 1m za hranou pozemku a v místě umístění betonových šachet 42*2*2*0,2=33,600 [A] 42*1*1*0,2=9,240 [B] Celkem: A+B=42,840 [C] Viz D1.2.6.2 Situace položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku								
3	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	304,150	441,00	134 130,15
Přípojky RD (4+3,7+3,3+10,2+3,4+3,4+3,3+10,8+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,6+10,7+3,4+10,7+3,4+3,4+10,7+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+5,7+7,2+8,1+7,2+7,9+5,8+6,5+3,7)*1,1*1=292,820 [A] Přípojky BD 10,3*1,1*1=11,330 [B] Celkem: A+B=304,150 [C] Viz D1.2.6.2 Situace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
4	2017_OTSKP-SPK	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	252,000	441,00	111 132,00
revizní kruhové betonové šachty DN1000 pro jednotlivé RD a BD 42*2*2*1,5=252,000 [A] Viz D1.2.6.2 Situace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
5	2017_OTSKP-SPK	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	230,283	360,00	82 901,88
Přípojky RD (4+3,7+3,3+10,2+3,4+3,4+3,3+10,8+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,6+10,7+3,4+10,7+3,4+3,4+10,7+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+5,7+7,2+8,1+7,2+7,9+5,8+6,5+3,7)*1,1*0,55=161,051 [A] Přípojky BD 10,3*1,1*0,55=6,232 [B] šachty 42*1*1*1,5=63,000 [C] Celkem: A+B+C=230,283 [D] Viz D1.2.6.4 Uložení potrubí								

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) □
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav □
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění □
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr □
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu □
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů □
- úprava a příprava vstupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky □
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace □
- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.

12	2017_OTSKP-SPK	72226	VODOMĚRY	KUS	42,000	1,00	42,00
----	----------------	-------	----------	-----	--------	------	-------

vodoměrné sestavy
42=42.000 [A]
Viz D1.2.6.5 Kladečské schéma

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) □
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav □
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění □
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr □
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu □
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů □
- úprava a příprava vstupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky □
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace □
- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.

7			Přidružená stavební výroba				321 972,00
----------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	-------------------

8

Potrubí

13	2017_OTSKP-SPK	87114	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 40MM (1,5") PE32 SDR11 PN16	M	266,200	44,00	11 712,80
----	----------------	-------	---	---	---------	-------	-----------

- Připojky RD
(4+3,7+3,3+10,2+3,4+3,3+10,8+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,6+10,7+3,4+10,7+3,4+3,4+10,7+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+5,7+2+8,1+7,2+7,9+5,8+6,5+3,7)-266.200 [A]
Viz D1.2.6.2 Situace
- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
- zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) □
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
 - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr □
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu □
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. □
 - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí □
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky □
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí □
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách □
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody □
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

14	2017_OTSKP-SPK	87115	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 50MM (2") PE DN50 SDR11 PN16	M	10,300	79,00	813,70
----	----------------	-------	--	---	--------	-------	--------

- Připojky BD
10,3=10.300 [A]
Viz D1.2.6.2 Situace
- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
- zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) □
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
 - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr □
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu □
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. □
 - úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí □
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky □
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí □
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách □
 - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody □
- nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

15	2017_OTSKP-SPK	89413	ŠACHTY VODOMĚRNÉ Z BETON DÍLCŮ DN1000	KUS	42,000	8 236,00	345 912,00
----	----------------	-------	---------------------------------------	-----	--------	----------	------------

šachty
42=42.000 [A]
Viz D1.2.6.2 Situace

položka zahrnuje:

- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, □
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □
- výplň, těsnění a trmelení spár a spojů, □
- očištění a ošetření uložených ploch, □
- zednické výpomocí pro montáž dílců, □
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- předepsané podkladní konstrukce

16	2017_OTSKP-SPK	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CYY 4mm2	M	276,500	30,00	8 295,00
<p>Přípojky RD (4+3,7+3,3+10,2+3,4+3,4+3,3+10,8+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,6+10,7+3,4+10,7+3,4+3,4+10,7+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,4+10,7+3,3+5,7+7,2+8,1+7,2+7,9+5,8+6,5+3,7)=266.200 [A] Přípojky BD 10,3=10.300 [B] Celkem: A+B=276.500 [C] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □</p> <p>- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>							
17	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	276,500	15,00	4 147,50
<p>Přípojky RD (4+3,7+3,3+10,2+3,4+3,4+3,3+10,8+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,6+10,7+3,4+10,7+3,4+3,4+10,7+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,4+10,7+3,3+5,7+7,2+8,1+7,2+7,9+5,8+6,5+3,7)=266.200 [A] Přípojky BD 10,3=10.300 [B] Celkem: A+B=276.500 [C] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>							
18	2017_OTSKP-SPK	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	276,500	95,00	26 267,50
<p>Přípojky RD (4+3,7+3,3+10,2+3,4+3,4+3,3+10,8+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,6+10,7+3,4+10,7+3,4+3,4+10,7+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,4+10,7+3,3+5,7+7,2+8,1+7,2+7,9+5,8+6,5+3,7)=266.200 [A] Přípojky BD 10,3=10.300 [B] Celkem: A+B=276.500 [C] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>							
19	2017_OTSKP-SPK	8996121	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI VODOMĚRNÉ ŠACHTY	KUS	42,000	1 901,00	79 842,00
<p>šachty 42=42.000 [A] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>							
20	2017_OTSKP-SPK	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	276,500	34,00	9 401,00
<p>Přípojky RD (4+3,7+3,3+10,2+3,4+3,4+3,3+10,8+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,6+10,7+3,4+10,7+3,4+3,4+10,7+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,3+10,7+3,4+10,7+3,3+5,7+7,2+8,1+7,2+7,9+5,8+6,5+3,7)=266.200 [A] Přípojky BD 10,3=10.300 [B] Celkem: A+B=276.500 [C] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</p>							
8			Potrubi				486 391,50
			C e l k e m				1 344 560,26

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa**
 číslo a název SO: **SO401** **Veřejné osvětlení**
 číslo a název rozpočtu: **SO401** **Veřejné osvětlení**

Př. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		SO401		Veřejné osvětlení				
1	2017_OTSKP-SPK	SO401		Veřejné osvětlení 1=1.000 [A]	KPL	1,000	1 942 769,79	1 942 769,79
		SO401		Veřejné osvětlení				1 942 769,79
				C e l k e m				1 942 769,79

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa**
 číslo a název SO: **SO501** **Plynovod**
 číslo a název rozpočtu: **SO501** **Plynovod**

Př. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		SO501		Plynovod				
1	2013_OTSKP	SO501		Plynovod 1=1.000 [A]	KPL	1,000	1 911 506,00	1 911 506,00
		SO501		Plynovod				1 911 506,00
				C e l k e m				1 911 506,00

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa**
 číslo a název SO: **SO701** **Energetické pilířky**
 číslo a název rozpočtu: **SO701** **Energetické pilířky**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	53,970	1,00	53,97
výkop z položky 131738 53,97=53.970 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0 Všeobecné konstrukce a práce							53,97	
1 Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	10,794	159,00	1 716,25
Typ 1 9*(3,3*0,7*0,2)=4.158 [A] Typ 2 22*(2,1*0,7*0,2)=6.468 [B] Typ 3 1*(1,2*0,7*0,2)=0.168 [C] Celkem: A+B+C=10.794 [D] Viz D1.2.10.3 Stavební řešení položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku								
3	2017_OTSKP-SPK	131738		HĽOBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	53,970	646,00	34 864,62
Typ 1 9*(3,3*0,7*1)=20.790 [A] Typ 2 22*(2,1*0,7*1)=32.340 [B] Typ 3 1*(1,2*0,7*1)=0.840 [C] Celkem: A+B+C=53.970 [D] Viz D1.2.10.3 Stavební řešení položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
4	2017_OTSKP-SPK	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,188	990,00	21 966,12
Typ 1 9*((3,3*0,2+0,7*0,2)*0,85)+1,85*0,5*0,25=8.201 [A] Typ 2 22*((2,1*0,2+0,7*0,2)*0,85)+1,15*0,5*0,25=13.635 [B] Typ 3 1*((1,2*0,2+0,5*0,2)*0,85)+0,5*0,5*0,25=0.352 [C] Celkem: A+B+C=22.188 [D] Viz D1.2.10.3 Stavební řešení položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
1 Zemní práce							58 546,99	
2 Základy								
5	2017_OTSKP-SPK	27211		ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH betonové tvárnice 500/200/250	M3	1,978	8 426,00	16 666,63
Typ 1 9*5*(0,7*0,1*0,25)=0.787 [A] Typ 2 22*3*(0,7*0,1*0,25)=1.155 [B] Typ 3 1*2*(0,7*0,1*0,25)=0.035 [C] Celkem: A+B+C=1.977 [D] Viz D1.2.10.3 Stavební řešení								

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, □
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
- očištění a ošetření uložených ploch, □
- zednické výpomocce pro montáž dílců, □
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, □
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

6	2017_OTSKP-SPK	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU beton do základů	M3	2,825	4 171,00	11 783,08
---	----------------	-------	---	----	-------	----------	-----------

- Typ 1
9*5*(0,5*0,2*0,25)=1.125 [A]
- Typ 2
22*3*(0,5*0,2*0,25)=1.650 [B]
- Typ 3
1*2*(0,5*0,2*0,25)=0.050 [C]
- Celkem: A+B+C=2.825 [D]
- Viz D1.2.10.3 Stavební řešení

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtěžce, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □
- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěžce a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výtěžce, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovacích vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

2

Základy

28 449,71

3

Svislé konstrukce

7	2017_OTSKP-SPK	342111A	BETONOVÉ STAVEBNICOVÉ SKŘÍNĚ typ1 včetně dopravy a montáže	KUS	9,000	36 536,00	328 824,00
---	----------------	---------	--	-----	-------	-----------	------------

- Typ 1
9=9.000 [A]
- Viz D1.2.10.3 Stavební řešení

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, □
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
- očištění a ošetření uložených ploch, □
- zednické výpomocce pro montáž dílců, □
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, □
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

8	2017_OTSKP-SPK	342111B	BETONOVÉ STAVEBNICOVÉ SKŘÍNĚ Typ 2 včetně dopravy a montáže	KUS	22,000	21 259,00	467 698,00
---	----------------	---------	---	-----	--------	-----------	------------

- Typ 2
22=22.000 [A]
- Viz D1.2.10.3 Stavební řešení

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, □
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
- očištění a ošetření uložených ploch, □
- zednické výpomocce pro montáž dílců, □
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, □
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

9	2017_OTSKP-SPK	342111C	BETONOVÉ STAVEBNICOVÉ SKŘÍNĚ Typ 3 včetně dopravy a montáže	KUS	1,000	12 898,00	12 898,00
---	----------------	---------	---	-----	-------	-----------	-----------

- Typ 3
1=1.000 [A]
- Viz D1.2.10.3 Stavební řešení

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, □
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a pruh, □
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
- očištění a ošetření úložných ploch, □
- zednické výpomocí pro montáž dílců, □
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, □
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

3 Svislé konstrukce 809 420,00

4 Vodorovné konstrukce

10	2017_OTSKP-SPK	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní vrstva pod základy	M3	2,699	3 222,00	8 696,18
----	----------------	--------	--	----	-------	----------	----------

- Typ 1
9*(3,3*0,7*0,05)=1.039 [A]
Typ 2
22*(2,1*0,7*0,05)=1.617 [B]
Typ 3
1*(1,2*0,7*0,05)=0.042 [C]
Celkem: A+B+C=2.698 [D]
Viz D 1.2.10.3 Stavební řešení
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtěž, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, □
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □
 - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, □
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtěž a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, □
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, □
 - úpravy pro osazení výtěž, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, □
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, □
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

11	2017_OTSKP-SPK	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,397	992,00	5 353,82
----	----------------	-------	---	----	-------	--------	----------

- Typ 1
9*(3,3*0,7*0,1)=2.079 [A]
Typ 2
22*(2,1*0,7*0,1)=3.234 [B]
Typ 3
1*(1,2*0,7*0,1)=0.084 [C]
Celkem: A+B+C=5.397 [D]
Viz D 1.2.10.3 Stavební řešení
položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

4 Vodorovné konstrukce 14 050,00

C e l k e m 910 520,67

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa**
 číslo a název SO: **SO801** **Sadové úpravy**
 číslo a název rozpočtu: **SO801** **Sadové úpravy**

Př. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		SO801		Sadové úpravy				
1	2017_OTSKP-SPK	SO801		Sadové úpravy 1=1.000 [A]	KPL	1,000	688 394,31	688 394,31
		SO801		Sadové úpravy				688 394,31
				C e l k e m				688 394,31