

ASPE 9

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: A107/16 - Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.etapa

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 3 664 821,73

OC+DPH: 4 434 434,32

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	2 374 867,10	498 722,10	2 873 589,20
SO303	Vodovod	1 289 954,63	270 890,49	1 560 845,12
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 - 2.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	104 625,00	104 625,00
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	6 975,00	6 975,00
8	2017_OTSKP-SPK	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍSTUPU V DIGIT FORMĚ včetně digitálního provedení na CD 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	27 900,00	27 900,00
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	34 875,00	34 875,00
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		ZAŘÍZENÍ 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 pěši 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	356 515,00
C e l k e m							356 515,00	

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.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 1287,6=1 287.600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 287,600	1,00	1 287,60	
2	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA z položky 123738 1981,643=1 981.643 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 981,643	1,00	1 981,64	
3	2017_OTSKP-SPK	0141012		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALTOBETONOVÁ SUŤ z položky 113138 1,32=1.320 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,320	223,00	294,36	
4	2017_OTSKP-SPK	0141013		POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON z položky 113488 38,225=38.225 [A] z položky 113514 5*0,08*0,2=0.080 [B] z položky 113524 29*0,15*0,3=1.305 [C] Celkem: A+B+C=39.610 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	39,610	223,00	8 833,03	
5	2017_OTSKP-SPK	0141014		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŠTĚRKODRŤ z položky 113328 4,56=4.560 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,560	7,00	31,92	
0 Všeobecné konstrukce a práce							12 428,55		
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 C 6*1*0,11=0.660 [A] Větev E 6*1*0,11=0.660 [B] Celkem: A+B=1.320 [C] 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	1,320	607,00	801,24	
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 C 6*1*0,38=2.280 [A] Větev E 6*1*0,38=2.280 [B] Celkem: A+B=4.560 [C] 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	4,560	389,00	1 773,84	
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 C 1,5*1*0,15=0.225 [A] Větev E 2,5*1*0,15=37.500 [B] 2*1*0,25=0.500 [C] Celkem: A+B+C=38.225 [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	38,225	518,00	19 800,55	
9	2017_OTSKP-SPK	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE odstranění stávajících obrub v místech napojení Větev C 3*1=3.000 [A] Větev E 2*1=2.000 [B] Celkem: A+B=5.000 [C] 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).	M	5,000	60,00	300,00	
10	2017_OTSKP-SPK	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE odstranění stávajících obrub v místech napojení	M	29,000	126,00	3 654,00	

Vétev C
2*1+10=12.000 [F]
Vétev E
5*1+12=17.000 [D]
Celkem: F+D=29.000 [G]
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	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	1 287,600	159,00	204 728,40
			Vétev C 77*10*0,3=231.000 [A] Vétev E 260*12*0,3=936.000 [B] Stezka (68+66)*3*0,3=120.600 [C] Celkem: A+B+C=1 287.600 [D] 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				
12	2017_OTSKP-SPK	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	1 981,643	98,00	194 201,01
			Vétev C Komunikace 77*7*0,61=328.790 [A] Chodník 70*2*0,24=33.600 [B] Sjezd 4*2,5*0,37=3.700 [C] Vétev E Komunikace 260*7*0,61=1 110.200 [D] Chodník 20*2,5*0,24=12.000 [E] (10+19+28+16+7+6+19+17+19+18+20)*1,5*0,24=64.440 [F] (30+24+25+33+23+9+19+9+20+9)*2*0,24=96.480 [G] Sjezdy (11*2,5*4+11*4)*0,37=105.820 [H] Parkoviště (10+28+16+7+17+19+17+20)*2*0,37=99.160 [I] 11,5*3,5*0,37=14.893 [J] Stezka (68+66)*3,5*0,24=112.560 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 981.643 [L] Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy 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 - 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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, vykazuje se v položce č.0141**				
13	2017_OTSKP-SPK	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ NA ROZPROSTŘENÍ	M3	671,000	104,00	69 784,00
			přebytečná ornice vyjmutá ze ZPF 671=671.000 [A] 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 - 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
14	2017_OTSKP-SPK	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměna aktivní zóny	M3	1 759,625	302,00	531 406,75

aktivní zóna
Větev C
Komunikace
77*7*0,5=269.500 [A]
Chodník
70*2*0,3=42.000 [B]
Sjezd
4*2,5*0,3=3.000 [C]

Větev E
Komunikace
260*7*0,5=910.000 [D]
Chodník
20*2,5*0,3=15.000 [E]
(10+19+28+16+7+6+19+17+19+18+20)*1,5*0,3=80.550 [F]
(30+24+25+33+23+9+19+9+20+9)*2*0,3=120.600 [G]
Sjezdy
(11*2,5*4+11*4*4)*0,3=85.800 [H]
Parkoviště
(10+28+16+7+17+19+17+20)*2*0,3=80.400 [I]
11,5*3,5*0,3=12.075 [J]

Stezka
(68+66)*3,5*0,3=140.700 [K]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 759.625 [L]
Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového 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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	2017_OTSKP-SPK	17380	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	253,000	967,00	244 651,00
----	----------------	-------	--	----	---------	--------	------------

Větev C
77*1*0,5=38.500 [A]
70*0,5*0,5=17.500 [B]

Větev E
260*2*0,5*0,5=130.000 [C]

Stezka
(68+66)*2*0,5*0,5=67.000 [D]

Celkem: A+B+C+D=253.000 [E]
Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

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
- 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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- 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.)

16	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	3 653,750	16,00	58 468,00
----	----------------	-------	---	----	-----------	-------	-----------

Větev C
Komunikace
77*6=462.000 [A]
Chodník
70*1,5=105.000 [B]
Sjezd
4*2,5=10.000 [C]

Větev E
Komunikace
260*6=1 560.000 [D]
Chodník
20*2=40.000 [E]
(10+19+28+16+7+6+19+17+19+18+20)*1=179.000 [F]
(30+24+25+33+23+9+19+9+20+9)*1,5=301.500 [G]
Sjezdy
(11*2,5*4+11*4*4)=286.000 [H]
Parkoviště
(10+28+16+7+17+19+17+20)*2=268.000 [I]
11,5*3,5=40.250 [J]

Stezka
(68+66)*3=402.000 [K]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=3 653.750 [L]
Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Miru zhutnění určuje projekt.

17	2017_OTSKP-SPK	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	506,000	78,00	39 468,00
----	----------------	-------	--	----	---------	-------	-----------

Vétev C
77*1=77.000 [A]
70*0,5=35.000 [B]

Vétev E
260*2*0,5=260.000 [C]
Stezka
(68+66)*2*0,5=134.000 [D]
Celkem: A+B+C+D=506.000 [E]

Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy
položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

18	2017_OTSKP-SPK	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M na pozemku 9063/1	M2	6 710,000	46,00	308 660,00
----	----------------	-------	---	----	-----------	-------	------------

ornice vyjmutá ze ZPF
671/0,10=6 710,000 [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

19	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	506,000	24,00	12 144,00
----	----------------	-------	----------------------------------	----	---------	-------	-----------

Vétev C
77*1=77.000 [A]
70*0,5=35.000 [B]

Vétev E
260*2*0,5=260.000 [C]
Stezka
(68+66)*2*0,5=134.000 [D]
Celkem: A+B+C+D=506.000 [E]

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				1 689 832,79
----------	--	--	--------------------	--	--	--	---------------------

2			Základy				
----------	--	--	----------------	--	--	--	--

20	2017_OTSKP-SPK	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	621,000	60,00	37 260,00
----	----------------	-------	---	----	---------	-------	-----------

Vétev C
77*2*1,5=231.000 [A]

Vétev E
260*1,5=390.000 [B]
Celkem: A+B=621.000 [C]

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)

21	2017_OTSKP-SPK	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 160MM, RÝHA TR I	M	414,000	402,00	166 428,00
----	----------------	--------	--	---	---------	--------	------------

Vétev C
77*2=154.000 [A]

Vétev E
260=260.000 [B]
Celkem: A+B=414.000 [C]

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				203 688,00
----------	--	--	----------------	--	--	--	-------------------

5			Komunikace				
----------	--	--	-------------------	--	--	--	--

22	2017_OTSKP-SPK	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	911,788	899,00	819 697,41
----	----------------	-------	--------------------------------	----	---------	--------	------------

Vétev C
Komunikace
77*6*0,3=138.600 [A]
Chodník
70*1,5*0,15=15.750 [B]
Sjezd
4*2,5*0,25=2.500 [C]

Vétev E
Komunikace
260*6*0,3=468.000 [D]
Chodník
20*2*0,15=6.000 [E]
(10+19+28+16+7+6+19+17+19+18+20)*1*0,15=26.850 [F]
(30+24+25+33+23+9+19+9+20+9)*1,5*0,15=45.225 [G]

Sjezdy
(11*2,5*4+11*4*4)*0,25=71.500 [H]
Parkoviště
(10+28+16+7+17+19+17+20)*2*0,25=67.000 [I]
11,5*3,5*0,25=10.063 [J]

Stezka
(68+66)*3*0,15=60.300 [K]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=911.788 [L]

Viz D.1.2.1.2 Situace
D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy
- 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

23	2017_OTSKP-SPK	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	2 022,000	14,00	28 308,00
----	----------------	--------	--	----	-----------	-------	-----------

Větev C
Komunikace
77*6=462.000 [A]

Větev E
Komunikace
260*6=1 560.000 [B]
Celkem: A+B=2 022.000 [C]

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

24	2017_OTSKP-SPK	572Z12		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	2 022,000	11,00	22 242,00
----	----------------	--------	--	---	----	-----------	-------	-----------

Větev C
Komunikace
77*6=462.000 [A]

Větev E
Komunikace
260*6=1 560.000 [B]
Celkem: A+B=2 022.000 [C]

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	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	2 022,000	574,00	1 160 628,00
----	----------------	--------	--	--	----	-----------	--------	--------------

Větev C
Komunikace
77*6=462.000 [A]

Větev E
Komunikace
260*6=1 560.000 [B]
Celkem: A+B=2 022.000 [C]

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.

26	2017_OTSKP-SPK	574C65		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 70MM	M2	2 022,000	654,00	1 322 388,00
----	----------------	--------	--	--	----	-----------	--------	--------------

Větev C
Komunikace
77*6=462.000 [A]

Větev E
Komunikace
260*6=1 560.000 [B]
Celkem: A+B=2 022.000 [C]

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	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	0,480	7 032,00	3 375,36
----	----------------	--------	--	--	----	-------	----------	----------

Větev C
6*1*0,04=0.240 [A]
Větev E
6*1*0,04=0.240 [B]
Celkem: A+B=0.480 [C]

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

28	2017_OTSKP-SPK	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	0,840	5 551,00	4 662,84
----	----------------	--------	--	--	----	-------	----------	----------

Větev C
6*1*0,07=0.420 [A]
Větev E
6*1*0,07=0.420 [B]
Celkem: A+B=0.840 [C]
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 1000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**). vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m².
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

29	2017_OTSKP-SPK	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM parkovací plochy 10x20 cm	M2	308,250	588,00	181 251,00
<p>Větev E Parkoviště (10+28+16+7+17+19+17+20)*2=268.000 [A] 11,5*3,5=40.250 [B] Celkem: A+B=308.250 [C]</p> <p>Viz D1.1.2 Situace D1.1.5 Kladečský plán dlažeb</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 							
30	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	1 051,500	609,00	640 363,50
<p>kontejnerové stání - hnědá barva 6*3=18.000 [A]</p> <p>chodník - žlutá barva Větev C 70*1,5=105.000 [B]</p> <p>Větev E 20*2=40.000 [C] (10+19+28+16+7+6+19+17+19+18+20)*1=179.000 [D] (30+24+25+33+23+9+19+9+20+9)*1,5=301.500 [E]</p> <p>Stezka (68+66)*3=402.000 [F]</p> <p>předláždění Větev C 1,5*1=1.500 [G] Větev E 2,5*1=2.500 [H] 2*1=2.000 [I]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 051.500 [J]</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 							
31	2017_OTSKP-SPK	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM siezdy, červená barva 10x20cm	M2	296,000	637,00	188 552,00
<p>Větev C 4*2,5=10.000 [A]</p> <p>Větev E (11*2,5*4+11*4*4)=286.000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=296.000 [C]</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 							
32	2017_OTSKP-SPK	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovný a signální pás, červená barva	M2	9,680	674,00	6 524,32
<p>Větev E 3*0,4+3*6*0,4+1,3*0,8+2*0,8+3*0,8+2,5*0,8=9.680 [A]</p> <p>Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy</p>							

			<ul style="list-style-type: none"> - 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, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 				
33	2017_OTSKP-SPK	58261B	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM varovný pás na sjezdech a na vjezdu do obytné zóny, červená barva</p> <p>Větev C 4*0,4=1.600 [A]</p> <p>Větev E 6*0,4=2.400 [B] Celkem: A+B=4.000 [C] Viz D.1.2.1.2 Situace D1.2.1.4 Vzorové příčné řezy</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M2	4,000	706,00	2 824,00
34	2017_OTSKP-SPK	58271	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z KAMENIVA parkovací stání</p> <p>Větev E 20*2*0,1+2*3,5*0,1+2=6.700 [A] Viz D.1.2.1.2 Situace</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 	M2	6,700	4 560,00	30 552,00
35	2017_OTSKP-SPK	587205	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</p> <p>Větev C 1,5*1=1.500 [A] Větev E 2,5*1=2.500 [B] 2*1=2.000 [C] Celkem: A+B+C=6.000 [D] Viz D.1.2.1.2 Situace</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	6,000	698,00	4 188,00
36	2017_OTSKP-SPK	58920	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Větev C 6+2*1=8.000 [A] Větev E 6+2*1=8.000 [B] Celkem: A+B=16.000 [C] Viz D.1.2.1.2 Situace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 	M	16,000	614,00	9 824,00
		5	Komunikace				4 425 380,43
		9	Ostatní konstrukce a práce				
37	2017_OTSKP-SPK	914121	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>P2 1=1.000 [A] Viz D1.2.1.1 Technická zpráva Viz D1.2.1.2 Situace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	1,000	2 762,00	2 762,00
38	2017_OTSKP-SPK	914421	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>IP26a 1=1.000 [A] IP26b 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C] Viz D1.2.1.1 Technická zpráva Viz D1.2.1.2 Situace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 	KUS	2,000	8 426,00	16 852,00
39	2017_OTSKP-SPK	914911	<p>SLOUPKY A STOUJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>3=3.000 [A] Viz D1.2.1.1 Technická zpráva Viz D1.2.1.2 Situace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) 	KUS	3,000	1 384,00	4 152,00
40	2017_OTSKP-SPK	917211	<p>ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM</p>	M	965,000	406,00	391 790,00

Větev C
70+70+34=174.000 [A]

Větev E
260*2+3=523.000 [B]

Stezka
(68+66)*2=268.000 [C]
Celkem: A+B+C=965.000 [D]
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.

41	2017_OTSKP-SPK	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	1 131,000	427,00	482 937,00
----	----------------	--------	---	---	-----------	--------	------------

Větev C
2,5+2,5=5.000 [A]

Větev E
11*2*2,5+11*2*4+2*3+2*6+8=169.000 [B]
20+2*10+19+28*2+12+16*2+7*2+6+19+2+17*2+19*2+18*2+20*2+30+24+25+33+23+9+19
+9+20+9=549.000 [C]
209=209.000 [D]
199=199.000 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=1 131.000 [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.

42	2017_OTSKP-SPK	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	359,000	448,00	160 832,00
----	----------------	--------	---	---	---------	--------	------------

Větev C
77*2=154.000 [A]

Větev E
44+48+41+48+14+10=205.000 [B]
Celkem: A+B=359.000 [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.

43	2017_OTSKP-SPK	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNIKŮ	M	154,000	448,00	68 992,00
----	----------------	-------	-------------------------	---	---------	--------	-----------

Větev C
77*2=154.000 [C]
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.

44	2017_OTSKP-SPK	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	16,000	140,00	2 240,00
----	----------------	--------	--	---	--------	--------	----------

Větev C
6+2*1=8.000 [A]
Větev E
6+2*1=8.000 [B]
Celkem: A+B=16.000 [C]
Viz D.1.2.1.2 Situace

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
Ostatní konstrukce a práce

9							1 130 557,00
----------	--	--	--	--	--	--	---------------------

C e l k e m							7 461 886,77
--------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

A107/16

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.etapa

číslo a název SO:

SO301

Dešťová kanalizace

číslo a název rozpočtu:

SO301

Dešťová kanalizace

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
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	1 018,360	1,00	1 018,36
z položky 132738 916,76=916,760 [A] z položky 133738 101,6=101,600 [B] Celkem: A+B=1 018,360 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0 Všeobecné konstrukce a práce 1 018,36								
1 Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	1,080	159,00	171,72
Stoka E 1*1,4*0,2=0,280 [A] 2*2*0,2=0,800 [B] Celkem: A+B=1,080 [C] 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 PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	916,760	360,00	330 033,60
Stoka E 246*1,4*1,9=654,360 [A] přípojky (2*6+4*6+4*4+5+4)*1,2*1,2=50,400 [B] Stoka F 68*1,4*2=190,400 [C] přípojky (4+2+4+2)*1,2*1,5=21,600 [D] Celkem: A+B+C+D=916,760 [E] 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 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 lepkost - 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 - svaňování a přesvaň. svaňů 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 svaňů - 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**								
4	2017_OTSKP-SPK	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	101,600	360,00	36 576,00
Stoka E šachty 8*2*2*2,1=67,200 [A] 2*2*2,8=11,200 [B] vpustí 8*1*1*0,6=4,800 [C] Stoka F 2*2*2*2=16,000 [D] vpustí 4*1*1*0,6=2,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=101,600 [F] 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 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 lepkost - 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 - svaňování a přesvaň. svaňů 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 svaňů - 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**								
5	2017_OTSKP-SPK	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	598,100	360,00	215 316,00

Stoka E
246*1,4*1,2=413.280 [A]
připojky
(2+6+4+6+4+4+5+4)*1,2*0,6=25.200 [B]
Stoka F
68*1,4*1,3=123.760 [C]
připojky
(4+2+4+2)*1,2*0,9=12.960 [D]

Stoka E
šachty
8*1*1*1,9=15.200 [E]
1*1*2,6=2.600 [F]
vpusti
8*0,5*0,5*0,5=1.000 [G]
Stoka F
2*1*1*1,8=3.600 [H]
vpusti
4*0,5*0,5*0,5=0.500 [I]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=598.100 [J]
Viz D1.2.2.2 Situace
Viz D1.2.2.3 Podélný profil

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 vhlčením, 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 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 štrkopiesek 0-22mm Stoka E 246*1,4*0,6=206.640 [A] připojky (2+6+4+6+4+4+5+4)*1,2*0,5=21.000 [B] Stoka F 68*1,4*0,6=57.120 [C] připojky (4+2+4+2)*1,2*0,5=7.200 [D] Celkem: A+B+C+D=291.960 [E] 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 vhlčením, 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 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	291,960	1 214,00	354 439,44
7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Stoka E 246*1,4=344.400 [A] připojky (2+6+4+6+4+4+5+4)*1,2=42.000 [B] Stoka F 68*1,4=95.200 [C] připojky (4+2+4+2)*1,2=14.400 [D] Celkem: A+B+C+D=496.000 [E] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.4 Uložení potrubí položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	496,000	15,00	7 440,00
8	2017_OTSKP-SPK	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Stoka E 1*1,4*0,2=0.280 [A] Viz D1.2.2.2 Situace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	0,280	96,00	26,88
9	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Stoka E 1*1,4*0,2=0.280 [A] 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	M2	0,280	22,00	6,16
1			Zemní práce				944 009,80
4			Vodorovné konstrukce				

10	2017_OTSKP-SPK	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopisek 8-16</p> <p>potrubí Stoka E 246*1,4*0,1=34.440 [A] připojky (2+6+4+6+4+4+5+4)*1,2*0,1=4.200 [B] Stoka F 68*1,4*0,1=9.520 [C] připojky (4+2+4+2)*1,2*0,1=1.440 [D]</p> <p>šachty, vpusti Stoka E šachty 8*2*2*0,2=6.400 [E] 2*2*0,2=0.800 [F] vpusti 8*1*1*0,1=0.800 [G] Stoka F 2*2*2*0,2=1.600 [H] vpusti 4*1*1*0,1=0.400 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=59.600 [J] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.4 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>	M3	59,600	882,00	52 567,20
4			Vodorovné konstrukce				52 567,20
8			Potrubí				
11	2017_OTSKP-SPK	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>připojky Stoka E (2+6+4+6+4+4+5+4)=35.000 [A] Stoka F (4+2+4+2)=12.000 [B] Celkem: A+B=47.000 [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 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 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>	M	47,000	816,00	38 352,00
12	2017_OTSKP-SPK	87445	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>Stoka E 246=246.000 [A] Stoka F 68=68.000 [B] Celkem: A+B=314.000 [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 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 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>	M	314,000	1 461,00	458 754,00
13	2017_OTSKP-SPK	894145	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>Stoka E 9=9.000 [A] Stoka F 2=2.000 [B] Celkem: A+B=11.000 [C] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil</p>	KUS	11,000	28 935,00	318 285,00

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

14	2017_OTSKP-SPK	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,000	6 025,00	72 300,00	
<p>Stoka E 8=8.000 [A] Stoka F 4=4.000 [B] Celkem: A+B=12.000 [C] 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</p>								
15	2017_OTSKP-SPK	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	1 905,00	1 905,00	
<p>vyrovnání stávajících šachet 1=1.000 [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).</p>								
16	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	361,000	15,00	5 415,00	
<p>Stoka E 246=246.000 [A] přípojky (2+6+4+6+4+4+5+4)=35.000 [B] Stoka F 68=68.000 [C] přípojky (4+2+4+2)=12.000 [D] Celkem: A+B+C+D=361.000 [E] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>								
17	2017_OTSKP-SPK	8996121	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	11,000	1 901,00	20 911,00	
<p>šachty 11=11.000 [A] Viz D.1.2.2.1 Technická zpráva Viz D1.2.2.2 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.</p>								
18	2017_OTSKP-SPK	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	47,000	327,00	15 369,00	
<p>Stoka E (2+6+4+6+4+4+5+4)=35.000 [A] Stoka F (4+2+4+2)=12.000 [B] Celkem: A+B=47.000 [C] Viz D.1.2.2.1 Technická zpráva Viz D1.2.2.2 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.</p>								
19	2017_OTSKP-SPK	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	314,000	189,00	59 346,00	
<p>Stoka E 246=246.000 [A] Stoka F 68=68.000 [B] Celkem: A+B=314.000 [C] Viz D.1.2.2.1 Technická zpráva Viz D1.2.2.2 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.</p>								
20	2017_OTSKP-SPK	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky	M	361,000	57,00	20 577,00	
<p>Stoka E 246=246.000 [A] přípojky (2+6+4+6+4+4+5+4)=35.000 [B] Stoka F 68=68.000 [C] přípojky (4+2+4+2)=12.000 [D] Celkem: A+B+C+D=361.000 [E] Viz D1.2.2.2 Situace Viz D1.2.2.3 Podélný profil položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>								
8				Potrubí				1 011 214,00
				C e l k e m				2 008 809,36

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

A107/16

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.etapa

číslo a název SO:

SO302

Splašková kanalizace

číslo a název rozpočtu:

SO302

Splašková kanalizace

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	1 090,520	1,00	1 090,52
z položky 132738 974,52=974.520 [A] z položky 133738 116=116.000 [B] Celkem: A+B=1 090.520 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0 Všeobecné konstrukce a práce								1 090,52
1 Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	1,060	159,00	168,54
Stoka D 1*1,3*0,2=0.260 [A] 2*2*0,2=0.800 [B] Celkem: A+B=1.060 [C] 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 RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	974,520	360,00	350 827,20
Stoka D 246*1,3*2,4=767.520 [A] Stoka E 69*1,25*2,4=207.000 [B] Celkem: A+B=974.520 [C] 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 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 vykopávky, odstranění kofenů 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 výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 SACHET ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	116,000	360,00	41 760,00
Stoka D 8*2*2,2,6=83.200 [A] 2*2*3,0=12.000 [B] Stoka E 2*2*2,2,6=20.800 [C] Celkem: A+B+C=116.000 [D] 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 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 vykopávky, odstranění kofenů 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 výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	723,598	360,00	260 495,28

Potrubí
Stoka D
246*1,3*1,7=543.660 [A]
Stoka E
69*1,25*1,75=150.938 [B]

Šachty
Stoka D
8*1*1,2,6=20.800 [C]
1*1*3,0=3.000 [D]
Stoka E
2*1*1,2,6=5.200 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=723.598 [F]
Viz D1.2.3.2 Situace
Viz D1.2.3.4 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 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	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopisek 0-22mm	M3	239,318	1 214,00	290 532,05
---	----------------	-------	---	----	---------	----------	------------

Stoka D
246*1,3*0,6=191.880 [A]
Stoka E
69*1,25*0,55=47.438 [B]
Celkem: A+B=239.318 [C]
Viz D1.2.3.2 Situace
Viz D1.2.3.4 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 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 kubatury obsypů neodečítá

7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	406,050	15,00	6 090,75
---	----------------	-------	---	----	---------	-------	----------

Stoka D
246*1,3=319.800 [A]
Stoka E
69*1,25=86.250 [B]
Celkem: A+B=406.050 [C]
Viz D1.2.3.2 Situace
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

8	2017_OTSKP-SPK	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	5,300	96,00	508,80
---	----------------	-------	--	----	-------	-------	--------

rozproštění ornice na stavbě
Stoka D
1*1,3=1.300 [A]
2*2=4.000 [B]
Celkem: A+B=5.300 [C]
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

9	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	5,300	22,00	116,60
---	----------------	-------	----------------------------------	----	-------	-------	--------

Stoka D
1*1,3=1.300 [A]
2*2=4.000 [B]
Celkem: A+B=5.300 [C]
Viz D1.2.3.2 Situace
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1

Zemní práce

950 499,22

4

Vodorovné konstrukce

10	2017_OTSKP-SPK	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 betonové lože a betonové sedlo pod potrubí	M3	81,210	3 175,00	257 841,75
----	----------------	--------	---	----	--------	----------	------------

Stoka D
246*1,3*0,2=63.960 [A]
Stoka E
69*1,25*0,2=17.250 [B]
Celkem: A+B=81.210 [C]
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, náltků, a sedel,□
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, 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 VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopisek 8-16	M3	40,605	882,00	35 813,61
			Stoka D 246*1,3*0,1=31.980 [A] Stoka E 69*1,25*0,1=8.625 [B] Celkem: A+B=40.605 [C] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.4 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				
4			Vodorovné konstrukce	293 655,36			
5			Komunikace				
12	2017_OTSKP-SPK	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	1,200	2 915,00	3 498,00
			odláždění kolem šachet Stoka D 1*4*0,3=1.200 [B] 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 rozlezení spar - 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	3 498,00			
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	69,000	1 463,00	100 947,00
			Stoka E 69=69.000 [A] 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 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 zasklení 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				
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	246,000	2 221,00	546 366,00
			Stoka D 246=246.000 [A] 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 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 výústění, 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 zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

15	2017_OTSKP-SPK	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	11,000	33 980,00	373 780,00
<p>šachty 11=11.000 [A] Viz D1.2.3.1 Technická zpráva Viz D1.2.3.2 Situace</p> <p>položka zahrnuje: - poklopy 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 předjatých veškerá výztuž, 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	1,000	1 905,00	1 905,00
<p>vyrovnaní stávajících šachet 1=1.000 [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	315,000	15,00	4 725,00
<p>Stoka D 246=246.000 [A] Stoka E 69=69.000 [B] Celkem: A+B=315.000 [C] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.3 Podélný profil - 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	11,000	1 901,00	20 911,00
<p>šachty 11=11.000 [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 zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>							
19	2017_OTSKP-SPK	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN250, DN300MM	M	315,000	189,00	59 535,00
<p>Stoka D 246=246.000 [A] Stoka E 69=69.000 [B] Celkem: A+B=315.000 [C] 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.</p>							
20	2017_OTSKP-SPK	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky	M	315,000	57,00	17 955,00
<p>Stoka D 246=246.000 [A] Stoka E 69=69.000 [B] Celkem: A+B=315.000 [C] 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</p>							
8			Potrubí				1 126 124,00
			Celkem				2 374 867,10

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

A107/16

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.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 379,555=379.555 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	379,555	1,00	379,56
2	2017_OTSKP-SPK	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU 1=1.000 [A] zahrnuje náklady majiteli za způsobitelnou ztrátu	KPL	1,000	1 901,00	1 901,00
							2 280,56	
1 Zemní práce								
3	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII Řád D 1,5*1,15*0,2=0.345 [A] 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	0,345	159,00	54,86
4	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Řád B 67*1,1*1,1=81.070 [A] Řád D 231*1,1*1,1=279.510 [B] 15*1,15*1,1=18.975 [C] Celkem: A+B+C=379.555 [D] Viz D1.2.4.2 Situace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopkové plochy po 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 rozeptření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopkové - 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**	M3	379,555	360,00	136 639,80
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 vhlazením, 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, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.)	M3	472,876	360,00	170 235,36
6	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Řád B 67*1,1*0,4=29.480 [A] Řád D 231*1,1*0,4=101.640 [B] 15*1,15*0,45=7.763 [C] Celkem: A+B+C=138.883 [D] Viz D1.2.4.4 Uložení potrubí	M3	138,883	1 214,00	168 603,96

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, konstrukcí 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	345,050	15,00	5 175,75
<p>Řád B 67*1,1=73.700 [A] Řád D 231*1,1=254.100 [B] 15*1,15=17.250 [C] Celkem: A+B+C=345.050 [D] 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	1,725	96,00	165,60
<p>Řád D 1,5*1,15=1.725 [A] Viz D1.2.4.2 Situace 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>							
9	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1,725	22,00	37,95
<p>Řád D 1,5*1,15=1.725 [A] 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			Zemní práce				480 913,28
4			Vodorovné konstrukce				
10	2017_OTSKP-SPK	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopisek 0-16 (podíl frakce 8-16 max. 10%)	M3	34,505	882,00	30 433,41
<p>Řád B 67*1,1*0,1=7.370 [A] Řád D 231*1,1*0,1=25.410 [B] 15*1,15*0,1=1.725 [C] Celkem: A+B+C=34.505 [D] Viz D1.2.4.4 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</p>							
4			Vodorovné konstrukce				30 433,41
5			Komunikace				
11	2017_OTSKP-SPK	58212	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC žulová dvojlínka kolem poklopů uložených v terénu	M2	0,300	2 915,00	874,50
<p>1*1*0,3=0.300 [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			Komunikace				874,50
7			Přidružená stavební výroba				
12	2017_OTSKP-SPK	72221	VODOVODNÍ ARMATURY včetně demontáže stávajících	KUS	12,000	13 122,00	157 464,00

Řad D
 F kus DN100
 1=1.000 [A]
 EU kus DN100
 1=1.000 [B]
 FFR kus DN150/100
 1=1.000 [C]
 T kus DN150
 1=1.000 [D]
 EU kus DN150
 2=2.000 [E]
 FFR DN150/80
 1=1.000 [F]
 N kus DN80
 1=1.000 [G]
 FF kus DN80
 1=1.000 [H]

Řad E
 FFR kus DN150/100
 1=1.000 [I]
 EU kus DN100
 1=1.000 [J]
 F kus DN100
 1=1.000 [K]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=12.000 [L]

Viz D1.2.4.7. 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 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 desinfekce potrubí.

7 Přidružená stavební výroba 157 464,00

8		Potrubí					
13	2017_OTSKP-SPK	85127	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM THL BRS C100 ZN+EPOXID DN100	M	298,000	998,00	297 404,00

Řad B
 67=67.000 [A]
 Řad D
 231=231.000 [B]
 Celkem: A+B=298.000 [C]

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	85133	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM THL BRS C100 ZN+EPOXID DN150	M	15,000	1 507,00	22 605,00
----	----------------	-------	---	---	--------	----------	-----------

Řad J
 15=15.000 [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	23,000	3 427,00	78 821,00
----	----------------	--------	---------------------	-----	--------	----------	-----------

Řad D
 22=22.000 [A]
 Řad E
 1=1.000 [B]
 Celkem: A+B=23.000 [C]
 Viz D1.2.4.1 Technická zpráva
 Viz D1.2.4.7 Kladečské schéma
 - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostavební a vnitrostavební dopravu.

16	2017_OTSKP-SPK	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM včetně demontáže stávajících	KUS	1,000	3 805,00	3 805,00
----	----------------	--------	---	-----	-------	----------	----------

			<p>Řad D 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>				
17	2017_OTSKP-SPK	891133	<p>ŠOUPÁTKA DN DO 150MM</p> <p>Řad D 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>	KUS	1,000	6 661,00	6 661,00
18	2017_OTSKP-SPK	891426	<p>HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM včetně demontáže stávajících</p> <p>Řad D 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>	KUS	1,000	13 691,00	13 691,00
19	2017_OTSKP-SPK	891827	<p>NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM</p> <p>Řad D 22=22.000 [A] Řad E 1=1.000 [B] Celkem: A+B=23.000 [C] 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>	KUS	23,000	2 919,00	67 137,00
20	2017_OTSKP-SPK	891915	<p>ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM</p> <p>Řad D 22=22.000 [A] Řad E 1=1.000 [B] Celkem: A+B=23.000 [C] 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>	KUS	23,000	2 500,00	57 500,00
21	2017_OTSKP-SPK	891926	<p>ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně demontáže stávajících</p> <p>Řad D 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>	KUS	1,000	2 467,00	2 467,00
22	2017_OTSKP-SPK	891933	<p>ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM</p> <p>Řad D 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>	KUS	1,000	2 467,00	2 467,00
23	2017_OTSKP-SPK	89916	<p>BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ kotevní bloky</p> <p>Řad D 0,5*0,4*0,25=0,050 [A] 0,6*0,6*0,25=0,090 [B] Celkem: A+B=0,140 [C] 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>	M3	0,140	2 842,00	397,88
24	2017_OTSKP-SPK	899305	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY</p> <p>Řad D 2=2.000 [D] Viz D1.2.4.5 Vzorové řezy - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	KUS	2,000	2 787,00	5 574,00
25	2017_OTSKP-SPK	899308	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ ČYY 6mm2</p> <p>Řad B 67=67.000 [A] Řad D 231=231.000 [B] 15+1,5+3=19.500 [C] Celkem: A+B+C=317.500 [D] 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>	M	317,500	30,00	9 525,00
26	2017_OTSKP-SPK	899309	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</p> <p>Řad B 67=67.000 [A] Řad D 231=231.000 [B] 15=15.000 [C] Celkem: A+B+C=313.000 [D] 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>	M	313,000	15,00	4 695,00
27	2017_OTSKP-SPK	899621	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM</p> <p>Řad B 67=67.000 [A] Řad D 231=231.000 [B] Celkem: A+B=298.000 [C] 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.</p>	M	298,000	95,00	28 310,00
28	2017_OTSKP-SPK	899622	<p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 100MM</p>	M	298,000	14,00	4 172,00

Řad B
67=67.000 [A]
Řad D
231=231.000 [B]
Celkem: A+B=298.000 [C]
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.

29	2017_OTSKP-SPK	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	15,000	100,00	1 500,00
----	----------------	--------	-------------------------------------	---	--------	--------	----------

Řad D
15=15.000 [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.

30	2017_OTSKP-SPK	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	15,000	18,00	270,00
----	----------------	--------	--	---	--------	-------	--------

Řad D
15=15.000 [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.

31	2017_OTSKP-SPK	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	298,000	34,00	10 132,00
----	----------------	-------	---	---	---------	-------	-----------

Řad B
67=67.000 [A]
Řad D
231=231.000 [B]
Celkem: A+B=298.000 [C]
Viz D1.2.4.2 Situace
- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

32	2017_OTSKP-SPK	89973	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	15,000	57,00	855,00
----	----------------	-------	---	---	--------	-------	--------

Řad D
15=15.000 [A]
Viz D1.2.4.2 Situace
- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

8			Potrubí				617 988,88
----------	--	--	----------------	--	--	--	-------------------

			C e l k e m				1 289 954,63
--	--	--	--------------------	--	--	--	---------------------

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

A107/16

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.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
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	380,876	1,00	380,88
z položky 132738 337,176=337,176 [A] z položky 133738 43,7=43,700 [B] Celkem: A+B=380,876 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0 Všeobecné konstrukce a práce 380,88								
1 Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	14,720	159,00	2 340,48
sejmутí ornice 1m za hranou pozemku a v místě umístění plastových šachet 23*1,2*0,2=9,200 [A] 23*1,2*0,2=5,520 [B] Celkem: A+B=14,720 [C] Viz D1.2.5.2 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	337,176	441,00	148 694,62
Přípojky RD (6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+6,4)*1,2*1,8=325,512 [A] Přípojky BD 5,4*1,2*1,8=11,664 [B] Celkem: A+B=337,176 [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 výkopisté 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - 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	43,700	441,00	19 271,70
revizní kruhové plastové šachty pro jednotlivé RD a BD 23*1*1*1,9=43,700 [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 výkopisté 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - 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		ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	233,984	360,00	84 234,24
Přípojky RD (6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+6,4)*1*1,2*1,2=217,008 [A] Přípojky BD 5,4*1,2*1,2=7,776 [B] šachty 23*0,5*0,5*1,6=9,200 [C] Celkem: A+B+C=233,984 [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, 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 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 štěrkopísk 0-22mm	M3	93,660	1 214,00	113 703,24
---	----------------	-------	--	----	--------	----------	------------

Připojky RD
 (6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+6,4)*1,2*0,5=90,420 [A]
 Připojky BD
 5,4*1,2*0,5=3,240 [B]
 Celkem: A+B=93,660 [C]
 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, 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 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 vytažená potrubím o DN do 180mm se od kbatury obsypů neodečítá

7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	187,320	15,00	2 809,80
---	----------------	-------	---	----	---------	-------	----------

Připojky RD
 (6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+6,4)*1,2=180,840 [A]
 Připojky BD
 5,4*1,2=6,480 [B]
 Celkem: A+B=187,320 [C]
 Viz D1.2.5.2 Situace
 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

8	2017_OTSKP-SPK	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	33,350	96,00	3 201,60
---	----------------	-------	--	----	--------	-------	----------

rozproštění ornice 1m za hranou pozemku a v místě umístění plastových šachet
 23*0,5*0,5=5,750 [A]
 23*1,2=27,600 [B]
 Celkem: A+B=33,350 [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

9	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	33,350	22,00	733,70
---	----------------	-------	----------------------------------	----	--------	-------	--------

zatrávnění 1m za hranou pozemku a v místě umístění plastových šachet
 23*0,5*0,5=5,750 [A]
 23*1,2=27,600 [B]
 Celkem: A+B=33,350 [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

1				Zemní práce			374 989,38
----------	--	--	--	--------------------	--	--	-------------------

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	34,342	3 175,00	109 035,85

Připojky RD
 (6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+6,4)*1,1*0,2=33,154 [A]
 Připojky BD
 5,4*1,1*0,2=1,188 [B]
 Celkem: A+B=34,342 [C]
 Viz D1.2.5.5 Uložení potrubí

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,□
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, 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 VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štěrkopisek 8-16	M3	17,746	882,00	15 651,97
Přípojky RD (6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+6,4)*1*1,1*0,1=16.577 [A] Přípojky BD 5,4*1,1*0,1=0.594 [B] šachty 23*0,5*0,5*0,1=0.575 [C] Celkem: A+B+C=17.746 [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		124 687,82	
8				Potrubí			
12	2017_OTSKP-SPK	83434	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM spojovací systém C - polyuretanový se zabroušeným hrdlem S	M	156,100	1 422,00	221 974,20
Přípojky RD 6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+6,4=150.700 [A] Přípojky BD 5,4=5.400 [B] Celkem: A+B=156.100 [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 (troubky, trubky, 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	23,000	8 876,00	204 148,00
šachty 23=23.000 [A] Viz D1.2.5.2 Situace položka zahrnuje: - poklady 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 úložných ploch,□ - předepsané podkladní konstrukce							
14	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	156,100	15,00	2 341,50
Přípojky RD 6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+6,4=150.700 [A] Přípojky BD 5,4=5.400 [B] Celkem: A+B=156.100 [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	23,000	1 901,00	43 723,00
šachty 23=23.000 [A] Viz D1.2.6.2 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.							
16	2017_OTSKP-SPK	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky	M	156,100	57,00	8 897,70

Připojky RD
6,6+7+6,6+5,9+7,4+7,5+6,2+6,9+6,6+7,4+7,9+5,6+6,1+7,8+7,3+7,3+6,8+7,6+6,6+6,7+6,5+
6,4=150.700 [A]
Připojky BD
5,4=5.400 [B]
Celkem: A+B=156.100 [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	481 084,40
	Celkem	981 142,48

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

A107/16

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.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	322,580	1,00	322,58
z položky 132738 184,58=184.580 [A] z položky 133738 138=138.000 [B] Celkem: A+B=322.580 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
322,58								
1								
Zemní práce								
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	23,460	159,00	3 730,14
sejmутí ornice 1m za hranou pozemku a v místě umístění betonových šachet 23*2*2*0,2=18.400 [A] 23*1*1*0,2=5.060 [B] Celkem: A+B=23.460 [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	184,580	441,00	81 399,78
Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)*1,1*1=174.130 [A] Přípojky BD 9,5*1,1*1=10.450 [B] Celkem: A+B=184.580 [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 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 - svažování 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 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**								
4	2017_OTSKP-SPK	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	138,000	441,00	60 858,00
revizní kruhové betonové šachty DN1000 pro jednotlivé RD a BD 23*2*2*1,5=138.000 [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 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 - svažování 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 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**								
5	2017_OTSKP-SPK	17481		ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	136,020	360,00	48 967,20
Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)*1,1*0,55=95.772 [A] Přípojky BD 9,5*1,1*0,55=5.748 [B] šachty 23*1*1*1,5=34.500 [C] Celkem: A+B+C=136.020 [D] Viz D1.2.6.4 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 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	M3	64,604	1 214,00	78 429,26
<p>Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)*1,1*0,35=60.945 [A] Přípojky BD 9,5*1,1*0,35=3.658 [B] Celkem: A+B=64.603 [C] Viz D1.2.6.4 Uložení potrubí</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. 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyřazená potrubím o DN do 180mm se od kbatury obsypů neoděčítá</p>							
7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	184,580	15,00	2 768,70
<p>Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)*1,1=174.130 [A] Přípojky BD 9,5*1,1=10.450 [B] Celkem: A+B=184.580 [C] Viz D1.2.6.2 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	48,300	96,00	4 636,80
<p>rozproštění ornice 1m za hranou pozemku a v místě umístění betonových šachet 23*1*1=23.000 [A] 23*1*1,1=25.300 [B] Celkem: A+B=48.300 [C] Viz D1.2.6.2 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	48,300	22,00	1 062,60
<p>zatrávnění 1m za hranou pozemku a v místě umístění betonových šachet 23*1*1=23.000 [A] 23*1,1=25.300 [B] Celkem: A+B=48.300 [C] Viz D1.2.6.2 Situace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>							
1			Zemní práce				281 852,48
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	36,858	882,00	32 508,76
<p>Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)*1,1*0,1=17.413 [A] Přípojky BD 9,5*1,1*0,1=1.045 [B] šachty 23*2*2*0,2=18.400 [C] Celkem: A+B+C=36.858 [D] Viz D1.2.6.4 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			Vodorovné konstrukce				32 508,76
7			Přidružená stavební výroba				
11	2017_OTSKP-SPK	72221	VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	69,000	2 853,00	196 857,00
<p>trubní řířinky 23=23.000 [A] kulový ventil 23=23.000 [B] zásepka 23=23.000 [C] Celkem: A+B+C=69.000 [D] Viz D1.2.6.5 Kladečské schéma</p>							

- 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.

12	2017_OTSKP-SPK	72226	VODOMĚRY	KUS	23,000	1,00	23,00
----	----------------	-------	----------	-----	--------	------	-------

vodoměrné sestavy
23=23.000 [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 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				196 880,00
----------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	-------------------

8			Potrubí				
13	2017_OTSKP-SPK	87114	POTRUBÍ Z TRUB PLAST TLAK HRDL DN DO 40MM (1,5") PE32 SDR11 PN16	M	158,300	44,00	6 965,20

- Připojky RD
(3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)=158.300 [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 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, chránicích □
- 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	9,500	79,00	750,50
----	----------------	-------	--	---	-------	-------	--------

- Připojky BD
9,5=9.500 [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 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, chránicích □
- 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	23,000	8 236,00	189 428,00
----	----------------	-------	---------------------------------------	-----	--------	----------	------------

šachty
23=23.000 [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 výztuž, 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	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CYY 4mm2	M	167,800	30,00	5 034,00
<p>Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)=158.300 [A] Přípojky BD 9,5=9.500 [B] Celkem: A+B=167.800 [C] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. □</p> <p>- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>							
17	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	167,800	15,00	2 517,00
<p>Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)=158.300 [A] Přípojky BD 9,5=9.500 [B] Celkem: A+B=167.800 [C] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>							
18	2017_OTSKP-SPK	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	167,800	95,00	15 941,00
<p>Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)=158.300 [A] Přípojky BD 9,5=9.500 [B] Celkem: A+B=167.800 [C] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- přířus, 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, zasklepění odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>							
19	2017_OTSKP-SPK	8996121	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI VODOMĚRNÉ ŠACHTY	KUS	23,000	1 901,00	43 723,00
<p>šachty 23=23.000 [A] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- přířus, 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, zasklepění odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>							
20	2017_OTSKP-SPK	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	167,800	34,00	5 705,20
<p>Přípojky RD (3,5+10,9+11,2+10,9+3,4+3,4+10,4+3,4+10,8+3,4+3,3+11,6+11,6+3,2+3,2+3,3+11,4+11,4+3,3+3,4+10,6+10,7)=158.300 [A] Přípojky BD 9,5=9.500 [B] Celkem: A+B=167.800 [C] Viz D1.2.6.2 Situace</p> <p>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</p>							
8			Potrubi				270 063,90
			Celkem				781 627,72

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.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	921 992,72	921 992,72
		SO401		Veřejné osvětlení				921 992,72
				C e l k e m				921 992,72

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : A107/16 Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.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	990 829,00	990 829,00
		SO501		Plynovod				990 829,00
				C e l k e m				990 829,00

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **A107/16** **Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.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	5,670	442,00	2 506,14
Typ 1 10*(3,3*0,7*0,2)=4.620 [A] Typ 2 3*(2,1*0,7*0,2)=0.882 [B] Typ 3 1*(1,2*0,7*0,2)=0.168 [C] Celkem: A+B+C=5.670 [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	28,350	646,00	18 314,10
Typ 1 10*(3,3*0,7*1)=23.100 [A] Typ 2 3*(2,1*0,7*1)=4.410 [B] Typ 3 1*(1,2*0,7*1)=0.840 [C] Celkem: A+B+C=28.350 [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. přeřezávání (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	11,324	990,00	11 210,76
Typ 1 10*(((3,3*0,2+0,7*0,2)*0,85)+1,85*0,5*0,25)=9.113 [A] Typ 2 3*(((2,1*0,2+0,7*0,2)*0,85)+1,15*0,5*0,25)=1.859 [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=11.324 [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							32 031,00	
2 Základy								
5	2017_OTSKP-SPK	27211		ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH betonové tvárnice 500/200/250	M3	1,068	8 426,00	8 998,97
Typ 1 10*5*(0,7*0,1*0,25)=0.875 [A] Typ 2 3*3*(0,7*0,1*0,25)=0.157 [B] Typ 3 1*2*(0,7*0,1*0,25)=0.035 [C] Celkem: A+B+C=1.067 [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 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.).

6	2017_OTSKP-SPK	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU beton do základů	M3	1,525	4 171,00	6 360,78
---	----------------	-------	---	----	-------	----------	----------

- Typ 1
10*5*(0,5*0,2*0,25)=1.250 [A]
Typ 2
3*3*(0,5*0,2*0,25)=0.225 [B]
Typ 3
1*2*(0,5*0,2*0,25)=0.050 [C]
Celkem: A+B+C=1.525 [D]
Viz D1.2.10.3 Stavební řešení

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskružovacích 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, náltků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výtěž, 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

15 359,75

3

Svislé konstrukce

7	2017_OTSKP-SPK	342111A	BETONOVÉ STAVEBNICOVÉ SKŘÍNĚ typ1 včetně dopravy a montáže	KUS	10,000	36 536,00	365 360,00
---	----------------	---------	--	-----	--------	-----------	------------

- Typ 1
10=10.000 [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 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.).

8	2017_OTSKP-SPK	342111B	BETONOVÉ STAVEBNICOVÉ SKŘÍNĚ Typ 2 včetně dopravy a montáže	KUS	3,000	21 259,00	63 777,00
---	----------------	---------	---	-----	-------	-----------	-----------

- Typ 2
3=3.000 [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 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.).

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 výztuž, 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 442 035,00

4 Vodorovné konstrukce

10	2017_OTSKP-SPK	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní vrstva pod základy	M3	1,418	3 222,00	4 568,80
----	----------------	--------	--	----	-------	----------	----------

- Typ 1
10*(3,3*0,7*0,05)=1.155 [A]
Typ 2
3*(2,1*0,7*0,05)=0.220 [B]
Typ 3
1*(1,2*0,7*0,05)=0.042 [C]
Celkem: A+B+C=1.417 [D]
Viz D 1.2.10.3 Stavební řešení
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobem 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, výztuže 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 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 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	2,835	992,00	2 812,32
----	----------------	-------	---	----	-------	--------	----------

- Typ 1
10*(3,3*0,7*0,1)=2.310 [A]
Typ 2
3*(2,1*0,7*0,1)=0.441 [B]
Typ 3
1*(1,2*0,7*0,1)=0.084 [C]
Celkem: A+B+C=2.835 [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 7 381,12

C e l k e m 496 860,84

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : A107/16 Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.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	384 011,76	384 011,76	
SO801		Sadové úpravy							384 011,76
		C e l k e m							384 011,76