

Soupis objektů s DPH

Stavba: A107/16 - Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1. etapa
 Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena:
 OC+DPH:

6 377 120,84
 7 716 316,22

Sazba 1 0
 Sazba 2 15
 Sazba 3 21

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

COLAS CZ, s. r. o.

oblasti Jih

Kosovská 10, 586 37 Jihlava

DIČ: CZ26177005

Tel: 567 574 322, Fax: 567 574 801

Ing. Pavel Hudler

ředitel divize Silniční stavitelství

Svaz vodovodů a kanalizací

Žďársko

④ Vodárenská 2

591 01 Žďár nad Sázavou

1. Žďárská plynárenská

a vodárenská, a.s.

① Beranových 698

199 00 PRAHA - Letňany

IČ: 25531328 DIČ: CZ25531328

DANIEL HAVRÁNEK

předseda představenstva

Stavba :	A107/16	Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa
číslo a název SO:	SO302	Splásková kanalizace
číslo a název rozpočtu:	SO302	Splásková kanalizace

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	CENA		
						Počet jednotek	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	1 765,745	1,00	1 765,75
				z položky 132738 1586,145=1 586.145 [A] z položky 133738 179,6=179.600 [B] Celkem: A+B=1 765.745 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				1 765,75
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
2	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII	M3	8,750	159,00	1 391,25
				Sloka A (1,5+6)*1,3*0,2=1.950 [A] 2*2*0,2=0.800 [B] Sloka D 20*1,3*0,2=5.200 [C] 2*2*0,2=0.800 [D] Celkem: A+B+C+D=8.750 [E] Viz D1.2.3.2 Situace položka zahrnuje sejmутí 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	1 586,145	360,00	571 012,20
				Sloka A 109*1,3*2,6=368.420 [A] Sloka B 50*1,25*2,4=150.000 [B] Sloka C 271*1,25*2,3=779.125 [C] Sloka D 111*1,3*2,0=288.600 [D] Celkem: A+B+C+D=1 586.145 [E] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.3 Podélný profil položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyv nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příspěvek 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 výkopávk, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopávk (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	179,600	360,00	64 656,00
				Sloka A 3*2*2*2,5=30.000 [A] 2*2*3,6=14.400 [B] Sloka B 2*2*2,7=10.800 [C] Sloka C 0*2*2*2,5=90.000 [D] Sloka D 3*2*2*1,9=22.800 [E] 2*2*2,9=11.600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=179.600 [G] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.3 Podélný profil položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyv nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příspěvek 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 výkopávk, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopávk (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	889,083	360,00	320 069,88
				Potrubí Stoka A 100*1,3*0,7=99.190 [A] Stoka B 50*1,25*1,55=96.875 [B] Stoka C 271*1,25*1,45=491.188 [C] Stoka D 111*1,3*1,1=158.730 [D] Šachty Stoka A 3*1*1*2,4=7.200 [E] 1*1*3,5=3.500 [F] Stoka B 1*1*2,6=2.600 [G] Stoka C 9*1*1*2,4=21.600 [H] Stoka D 3*1*1*1,8=5.400 [I] 1*1*2,8=2.800 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=889.083 [K] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.4 Uložení potrubí 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 - osvětlení 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. 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 šlákropísek 0-22mm	M3	392,288	1 214,00	476 237,83
				Stoka A 100*1,3*0,6=85.020 [A] Stoka B 50*1,25*0,55=34.375 [B] Stoka C 271*1,25*0,55=166.313 [C] Stoka D 111*1,3*0,6=86.580 [D] Celkem: A+B+C+D=392.288 [E] Viz D1.2.3.2 Situace Viz D1.2.3.4 Uložení potrubí 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 - osvětlení 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. 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 neodectíká				
7	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	705,250	15,00	10 578,75
				Stoka A 100*1,3=141.700 [A] 4*1*1=4.000 [B] Stoka B 50*1,25=62.500 [C] 1*1=1.000 [D] Stoka C 271*1,25=338.750 [E] 9*1*1=9.000 [F] Stoka D 111*1,3=144.300 [G] 4*1*1=4.000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=705.250 [I] Viz D1.2.3.2 Situace položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	2017_OTSKP-SPK	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	37,750	96,00	3 624,00
				rozproštění ornice na stavbě Stoka A (1,5*6)*1,3=9.750 [A] 1*1=1.000 [B] Stoka D 20*1,3=26.000 [C] 1*1=1.000 [D] Celkem: A+B+C+D=37.750 [E] Viz D1.2.3.2 Situace položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
9	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	37,750	22,00	830,50

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

1 1 448 400,21

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	137,450	3 175,00	436 403,75

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

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběhovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vyhotovení kotevních čel, kapes, nářků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářků, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářky zabírající 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 zemínou nebo kamenivem,
- případně 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 šlátkopísek 8-16	M3	70,525	882,00	62 203,05
----	----------------	-------	---	----	--------	--------	-----------

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

4 498 606,80

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

odláždění kolem šachet
Stoka A
2*4*0,3=2.400 [A]
Stoka B
1*4*0,3=1.200 [B]
Celkem: A+B=3.600 [C]
Viz D1.2.3.2 Situace
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šlůky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nářky
- nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5 10 494,00

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

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

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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

14	2017_OTSKP-SPK	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM spojovací systém C - polyuretanový se zabroušeným hrdlem S včetně odboček k přípojkám	M	220,000	1 934,00	425 480,00
----	----------------	-------	---	---	---------	----------	------------

Stoka A
109=109.000 [A]
Stoka D
111=111.000 [B]
Celkem: A+B=220.000 [C]
Viz D1.2.3.2 Situace
Viz D1.2.3.3 Podélný profil

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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	18,000	32 248,00	580 464,00
----	----------------	--------	---	-----	--------	-----------	------------

šachty
18=18.000 [A]
Viz D1.2.3.1 Technická zpráva
Viz D1.2.3.2 Situace

položka zahrnuje:

- poklady 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 definiční 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.,
- výpiř, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření dnožných ploch,
- zednické výpomoci 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	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	1 905,00	5 715,00
----	----------------	-------	------------------------	-----	-------	----------	----------

vyrovnání stávajících šachet
3=3.000 [A]
Viz D1.2.3.2 Situace

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

17	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	541,000	15,00	8 115,00
----	----------------	--------	--------------------------------------	---	---------	-------	----------

Stoka A
109=109.000 [A]
Stoka B
50=50.000 [B]
Stoka C
271=271.000 [C]
Stoka D
111=111.000 [D]
Celkem: A+B+C+D=541.000 [E]
Viz D1.2.3.2 Situace
Viz D1.2.3.3 Podélný profil

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

18	2017_OTSKP-SPK	8996121	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	18,000	1 901,00	34 218,00
----	----------------	---------	-----------------------------	-----	--------	----------	-----------

šachty
18=18.000 [A]
Viz D1.2.3.2 Situace

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

19	2017_OTSKP-SPK	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN250, DN300MM	M	541,000	189,00	102 249,00
----	----------------	--------	---	---	---------	--------	------------

Stoka A
 109=109.000 [A]
 Stoka B
 50=50.000 [B]
 Stoka C
 271=271.000 [C]
 Stoka D
 111=111.000 [D]
 Celkem: A+B+C+D=541.000 [E]
 Viz D1.2.3.2 Situace
 - 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.

20	2017_OTSKP-SPK	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky	M	541,000	57,00	30 837,00
----	----------------	-------	--	---	---------	-------	-----------

Stoka A
 109=109.000 [A]
 Stoka B
 50=50.000 [B]
 Stoka C
 271=271.000 [C]
 Stoka D
 111=111.000 [D]
 Celkem: A+B+C+D=541.000 [E]
 Viz D1.2.3.2 Situace
 Viz D1.2.3.3 Podélný profil
 položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

8	Potrubí						1 702 283,00
---	---------	--	--	--	--	--	--------------

	Celkem						3 661 549,76
--	--------	--	--	--	--	--	--------------

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

A107/16

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 1.etapa

číslo a název SO:

SO303

Vodovod

číslo a název rozpočtu:

SO303

Vodovod

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA z položky 132738 754,763=754.763 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	754,763	1,00	754,76
2	2017_OTSKP-SPK	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU 1=1.000 [A] zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,000	1 901,00	1 901,00
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
3	2017_OTSKP-SPK	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZIDEPONII Řad A (1,7+5+5)*1,2*0,2=2.808 [A] Řad D 20*1,1*0,2=4.400 [B] Celkem: A+B=7.208 [C] Viz D1.2.4.2 Situace položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	7,208	159,00	1 146,07
4	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE Řad A 1,7*1,1*2,1=3.927 [A] 8,3*1,1*1,2=10.956 [B] 10*1,2*1,7=20.400 [C] 14*1,2*1=16.800 [D] Řad B 76*1,1*1,1=91.960 [E] Řad C 288*1,1*1,5=475.200 [F] Řad D 112*1,1*1,1=135.520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=754.763 [H] Viz D1.2.4.2 Situace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyv nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - tlidění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	754,763	360,00	271 714,68
5	2017_OTSKP-SPK	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Řad 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] Řad B 76*1,1*0,6=50.160 [E] Řad C 288*1,1*1,0=316.800 [F] Řad 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 vličením, tliděním, 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	472,876	360,00	170 235,36
6	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	228,240	1 214,00	277 083,36

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

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění I různé míry hutnění
- ošetření úložště 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
- 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 úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vylučovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

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

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

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

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zatčštění
- 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, začištění a napojení a upevnění odpadních výustek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace
- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.

Přidružená stavební výroba

144 248,00

7		8		Potrubí			
13	2017_OTSKP-SPK	85127		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM THL BRS C100 ZN+EPOXID DN200	M	486,000	948,00 460 728,00
				Rad A 10=10.000 [A] Rad B 76=76.000 [B] Rad C 288=288.000 [C] Rad D 112=112.000 [D] Celkem: A+B+C+D=486.000 [E] Viz D1.2.4.2 Situace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, začištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci			
14	2017_OTSKP-SPK	85134		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM THL BRS C100 ZN+EPOXID DN200	M	24,000	1 782,00 42 768,00
				Rad A 24=24.000 [A] Viz D1.2.4.2 Situace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, začištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci			
15	2017_OTSKP-SPK	891115		ŠOUPÁTKA DN DO 50MM	KUS	42,000	3 051,00 126 142,00

Řad B
1=1.000 [A]
Řad C
33=33.000 [B]
Řad D
8=8.000 [C]
Celkem: A+B+C=42.000 [D]
Viz D1.2.4.1 Technická zpráva
Viz D1.2.4.7 Kladečské schéma
- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,
veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.

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

			Řad B 1=1,000 [A] Řad C 1=1,000 [B] Řad D 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
26	2017_OTSKP-SPK	891934	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 200MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 718,00	2 718,00
			Řad A 1=1,000 [A] Viz D1.2.4.7. Kladečské schéma - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
27	2017_OTSKP-SPK	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ kotevní bloky	M3	0,905	2 842,00	2 572,01
			Řad A 0,5*0,6*0,25=0.075 [A] 3*(0,5*0,5*0,26)=0.195 [B] Řad B 0,6*0,6*0,25=0.090 [C] 2*(0,5*0,5*0,26)=0.130 [D] Řad D 2*(0,5*0,4*0,25)=0.100 [E] 0,6*0,6*0,25=0.090 [F] 3*(0,5*0,6*0,25)=0.225 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=0.905 [H] Viz D1.2.4.6 Kotevní bloky - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
28	2017_OTSKP-SPK	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ stávající vodovod	KUS	2,000	1 042,00	2 084,00
			2=2,000 [A] Viz D1.2.4.2 Situace - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
29	2017_OTSKP-SPK	899305	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY	KUS	12,000	2 787,00	33 444,00
			Řad A 3=3,000 [A] Řad B 3=3,000 [B] Řad C 1=1,000 [C] Řad D 5=5,000 [D] Celkem: A+B+C+D=12,000 [E] 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.				
30	2017_OTSKP-SPK	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CY 6mm2	M	708,000	30,00	21 240,00
			Řad A 10=10,000 [A] 24=24,000 [B] 4*2=8,000 [C] Řad B 76=76,000 [D] 1*4=4,000 [E] 4*2=8,000 [F] Řad C 288=288,000 [G] 33*4=132,000 [H] 2*2=4,000 [I] Řad D 112=112,000 [J] 8*4=32,000 [K] 5*2=10,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=708,000 [M] Viz D1.2.4.4 Uložení potrubí - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
31	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	510,000	15,00	7 650,00
			Řad A 10=10,000 [A] 24=24,000 [B] Řad B 76=76,000 [C] Řad C 288=288,000 [D] Řad D 112=112,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=510,000 [F] Viz D1.2.4.4 Uložení potrubí - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
32	2017_OTSKP-SPK	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	486,000	95,00	46 170,00
			Řad A 10=10,000 [A] Řad B 76=76,000 [B] Řad C 288=288,000 [C] Řad D 112=112,000 [D] Celkem: A+B+C+D=486,000 [E] Viz D1.2.4.2 Situace - 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.				
33	2017_OTSKP-SPK	899622	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 100MM	M	486,000	14,00	6 804,00

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

34	2017_OTSKP-SPK	899641		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	24,000	100,00	2 400,00
----	----------------	--------	--	-------------------------------------	---	--------	--------	----------

Řad A
24=24.000 [A]
Viz D1.2.4.2 Situace
- 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.

35	2017_OTSKP-SPK	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	24,000	18,00	432,00
----	----------------	--------	--	--	---	--------	-------	--------

Řad A
24=24.000 [A]
Viz D1.2.4.2 Situace
- 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.

36	2017_OTSKP-SPK	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	486,000	34,00	16 524,00
----	----------------	-------	--	---	---	---------	-------	-----------

Řad A
10=10.000 [A]
Řad B
76=76.000 [B]
Řad C
288=288.000 [C]
Řad D
112=112.000 [D]
Celkem: A+B+C+D=486.000 [E]
Viz D1.2.4.2 Situace
- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

37	2017_OTSKP-SPK	89974		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	24,000	57,00	1 368,00
----	----------------	-------	--	---	---	--------	-------	----------

Řad A
24=24.000 [A]
Viz D1.2.4.2 Situace
- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

		8	Potrubí					1 209 012,01
			Celkem					2 715 571,08

Soupis objektů s DPH

Stavba: A107/16 - Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2. etapa
Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 3 664 821,73
OC+DPH: 4 434 434,32

Sazba 1
Sazba 2
Sazba 3

0
15
21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO000	Všeobecné a předběžné položky			
SO101	Komunikace			
SO301	Dešťová kanalizace			
SO302	Splásková 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 splásková kanalizace			
SO305	Přípojky vodovod			
SO401	Veřejné osvětlení			
SO501	Plynovod			
SO701	Energetické pilířky			
SO801	Sadové úpravy			



Ing. Pavel Hudler
odřitel divize Stílniční stavitelství

COLAS CZ, s.s.

oblast Jih
Kosovská 10, 586 37 Jihlava
DIČ: CZ26177005
Tel: 567 574 522, Fax: 567 574 501

Svaz vodovodů a kanalizací

④ Žďársko
Vodárenská 2
591 01 Žďar nad Sázavou

1. Žďárská plynárenská

⑪ a vodařská, a.s.

Beranových 698

199 00 PRAHA - Letňany

IC: 25531328 DIČ: CZ25531328

DANIEL HAVRÁNEK
předseda představenstva

ASPE 9

Firma: Firma
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba : A107/16
číslo a název SO: SO302
číslo a název rozpočtu: SO302
Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.etapa
Splšková kanalizace
Splšková kanalizace

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	0141011		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	M3	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								
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 TŘ. 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 výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - tlídění 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 TŘ. 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 výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - 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 kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - tlídění 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	723,598	360,00	260 495,28

Potrubi
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
- 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.)

6	2017_OTSKP-SPK	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šetrkopísek 0-22mm	M3	239,318	1 214,00	260 532,05
---	----------------	-------	---	----	---------	----------	------------

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
- 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
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhuštění 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 neodčítá

7	2017_OTSKP-SPK	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 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
Zemní práce

950 499,22

10	2017_OTSKP-SPK	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ 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 výtluhu, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užítí 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 odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluhu a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluhu, 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 kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající 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 zemínou 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 VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šlátkopísek 8-16	M3	40,605	882,00	35 813,61
----	----------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

Stoka D
246*1,3*0,1=31.990 [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
Vodorovné konstrukce

293 655,36

12	2017_OTSKP-SPK	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	1,200	2 915,00	3 498,00
----	----------------	-------	--	--	----	-------	----------	----------

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

3 498,00

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 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 izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém 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 (troubky, 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, výusti
- 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chřínkách
- 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
----	----------------	--------	--	---	-----	--------	-----------	------------

šachty
11=11.000 [A]
Viz D1.2.3.1 Technická zpráva
Viz D1.2.3.2 Situace

položka zahrnuje:
- poklopy s rámem, míže s rámem, slupadla, 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 výtlač, 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 výpomoc 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	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	1 905,00	1 905,00
----	----------------	-------	--	------------------------	-----	-------	----------	----------

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).

17	2017_OTSKP-SPK	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	315,000	15,00	4 725,00
----	----------------	--------	--	--------------------------------------	---	---------	-------	----------

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.

18	2017_OTSKP-SPK	8996121		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHET	KUS	11,000	1 901,00	20 911,00
----	----------------	---------	--	-----------------------------	-----	--------	----------	-----------

šachty
11=11.000 [A]
Viz D1.2.3.2 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.

19	2017_OTSKP-SPK	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN250, DN300MM	M	315,000	189,00	59 535,00
----	----------------	--------	--	---	---	---------	--------	-----------

Stoka D
246=246.000 [A]
Stoka E
69=69.000 [B]
Celkem: A+B=315.000 [C]
Viz D1.2.3.2 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.

20	2017_OTSKP-SPK	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kamerové zkoušky	M	315,000	57,00	17 955,00
----	----------------	-------	--	--	---	---------	-------	-----------

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
Potrubí

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : A107/16
číslo a název SO: SO303
číslo a název rozpočtu: SO303

Obytný soubor Klafar III - část C2 - 2.etapa
Vodovod
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 způsobnou ztrátu	KPL	1,000	1 901,00	1 901,00
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
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 sejmутí 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 PAŽÍ NEPAŽÍ 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 výkopkyv nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - 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 rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	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 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	472,876	360,00	170 235,36
6	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 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
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

7	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	345,050	15,00	5 175,75
				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.				
8	2017_OTSKP-SPK	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M zpětné využití ornice	M2	1,725	96,00	165,60
				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				
9	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1,725	22,00	37,95
				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 Zemní práce				
1					480 913,28			
4				Vodorovné konstrukce				
10	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šléřkopsek 0-16 (podíl frakce 8-16 max. 10%)	M3	34,505	882,00	30 433,41
				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 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	30 433,41			
5				Komunikace				
11	2017_OTSKP-SPK	58212		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC žulová dvojlanka kolem poklopů uložených v terénu	M2	0,300	2 915,00	874,50
				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.				
5				Komunikace	874,50			
7				Přidružené 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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřeby 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, začistění a napojení a upevnění odpadních výustek
- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace
- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.

7

Přidružená stavební výroba

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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřeby 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 zastavení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, začistění, 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, chláničkách
- 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 D

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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřeby 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 zastavení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, začistění, 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, chláničkách
- 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 mimořádnou a vnitřní dopravu.

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

			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.				
17	2017_OTSKP-SPK	891133	ŠOUPÁTKA DN DO 150MM	KUS	1,000	6 661,00	6 661,00
			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.				
18	2017_OTSKP-SPK	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM včetně demontáže stávajících	KUS	1,000	13 691,00	13 691,00
			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.				
19	2017_OTSKP-SPK	891827	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 100MM	KUS	23,000	2 919,00	67 137,00
			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 mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20	2017_OTSKP-SPK	891915	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	23,000	2 500,00	57 500,00
			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 mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
21	2017_OTSKP-SPK	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM včetně demontáže stávajících	KUS	1,000	2 467,00	2 467,00
			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.				
22	2017_OTSKP-SPK	891933	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 467,00	2 467,00
			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.				
23	2017_OTSKP-SPK	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ kotelní bloky	M3	0,140	2 842,00	397,88
			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 Kotelní bloky - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
24	2017_OTSKP-SPK	899305	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	2,000	2 787,00	5 574,00
			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.				
25	2017_OTSKP-SPK	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ CYY 6mm2	M	317,500	30,00	9 525,00
			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.				
26	2017_OTSKP-SPK	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	313,000	15,00	4 695,00
			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.				
27	2017_OTSKP-SPK	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	298,000	95,00	28 310,00
			Řad B 67=67.000 [A] Řad D 231=231.000 [B] Celkem: A+B=298.000 [C] Viz D1.2.4.2 Situace - příslun, montáž, demontáž, odsun zkušecího 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 zaslepovacích přírub, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
28	2017_OTSKP-SPK	899622	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 100MM	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
- 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.

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
- 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.

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
- 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.

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

Celkem

1 289 954,63