

**DODATEK SMLOUVY Č.1**  
**KE SMLOUVĚ O DÍLO**

**„STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIÁDNÍ,  
SOKOLOV“**

Uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
(dále jen „občanský zákoník“)

Číslo smlouvy objednatele: 46/2017

Číslo smlouvy zhotovitele:

**1. Smluvní strany**

**Objednatel:** Město Sokolov

se sídlem: Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

IČ: 00259586

Zastoupený: Bc. Janem Pickou, starostou města

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Č. účtu: [REDACTED]

Telefonní spojení: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

**Zhotovitel:** SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

**Odštěpný závod:** SWIETELSKÝ stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby  
ZÁPAD

se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370n 04 České Budějovice

S umístěním: Zemská 259, 337 01 Ejpovice

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: u Krajského soudu v Českých Budějovicích , oddíl C,  
vložka 8032

Zastoupený: Přemysl Holmik, vedoucí odštěpného závodu

IČ: 48035599

DIČ: CZ 48035599

Bankovní spojení: [REDACTED]

Č. účtu: [REDACTED]

2. Smluvní strany uzavřely dne 22.06.2017 smlouvu o dílo č. 46/2017, jejímž předmětem je zhotovení stavby „Stavební úpravy komunikace ul. Spartakiádní, Sokolov“ v rámci stejnojmenné veřejné zakázky (dále jen „smlouva o dílo“). Smluvní strany se dohodly, že se smlouva o dílo mění tak, jak je níže uvedeno.

### 3. Změna SOD

V rámci realizace stavby „Stavební úpravy komunikace ul. Spartakiádní, Sokolov“ dojde k navýšení stavebních prací – navýšení bouracích prací o vybourání betonových desek (stávající konstrukční vrstva komunikace a chodnicích) a následný odvoz a likvidace. Z tohoto důvodu se mění cena díla tak, že

v článku 5. „Cena díla a platební podmínky“ se mění odst. 5.1.3, který nově zní:

5.1.3 Smluvní cena za celé dílo je stanovena jako pevná a maximální a činí

**celkem 12.855.951,71 Kč bez DPH.**

Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, kvalitnímu a včasnému provedení díla a zisk Zhotovitele. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství a kurzovými rozdíly na realizaci díla.

### 4. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní podmínky dohodnuté oběma stranami ve smlouvě o dílo se tímto dodatkem smlouvy o dílo nemění.
2. Smluvní strany prohlašují, že se s dodatkem smlouvy o dílo řádně seznámily a souhlasí s ním.
3. Tento dodatek ke smlouvě o dílo nabývá platnosti dnem podpisu zástupci obou smluvních stran, oprávněnými k jeho podpisu, a účinnosti jeho zveřejněním prostřednictvím registru smluv.
4. Tento dodatek smlouvy o dílo je vyhotoven ve 4 výtiscích, z nichž dva obdrží zhotovitel a dva objednatel.
5. Tento dodatek smlouvy o dílo byl schválen Radou města Sokolov usnesením číslo 532/15RM/2017 ze dne 15.08.2017.

**Přílohy:** Rozpočet

Za Objednatele:

V Sokolově, dne 3.10.2017

Za Zhotovitele:

V ..... dne 2.6 -09- 2017

 **SWIETELSKY** <sup>®</sup>  
stavební s.r.o.  
podštěpný závod Dopravní  
ČR - 337 01 Ejbovice  
IČ: 480 35 599, DIČ

Předseda podštěpného závodu

ONE: 2017.09.26

PŘEZKO  
DNE: 2.6.2017

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

**Soupis objektů s DPH**

**Stavba:16020 - STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIÁDNÍ, SOKOLOV**

Varianta:ZŘ - Základní řešení

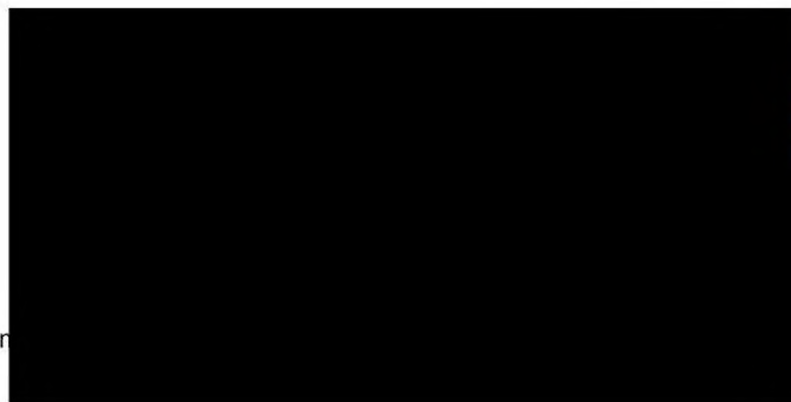
**Odbytová cena: 12 855 951,71**

**OC+DPH: 15 276 185,66**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	130 497,94	27 404,57	157 902,51
020	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	1 501 966,16	35 897,02	1 537 863,18
101	ÚPRAVA ULICE SPARTAKIÁDNÍ	5 685 933,09	1 194 045,94	6 879 979,03
111	KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ	1 925 914,83	404 442,10	2 330 356,93
301	ODVODNĚNÍ KOMUNIKACÍ	1 007 590,73	211 594,05	1 219 184,78
421	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	2 390 898,76	502 088,73	2 892 987,49
801	VEGETAČNÍ ÚPRAVY	213 150,20	44 761,54	257 911,74

V Ejovicích dne 26.9.2017

oprávnění k zastupování



13

0  
59  
99

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 16020  
 číslo a název SO: SO 000  
 číslo a název rozpočtu: 000

STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIADNÍ, SOKOLOV  
 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY  
 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

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
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	2017_OTSKP-SPK	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ DLE PD, VČETNĚ NÁJMUA ÚDRŽBY ZNAČEK PO CELOU DOBU STAVBY DLE HARMONOGRAMU ZHOTOVITELE, VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ ROZHODNUTÍ O ZVLÁŠTNÍM UŽÍVÁNÍ, STANOVENÍ PŘECHODNÉHO ZNAČENÍ A ROZHODNUTÍ O UZAVÍRCE	KČ	1,000		
1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními								
2	2017_OTSKP-SPK	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY NA STAVENIŠTI, VYJMA SÍTÍ ŘEŠENÝCH SAMOSTATNÝMI STAVEBNÍMI OBJEKTY	KČ	1,000		
1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními								
3	2017_OTSKP-SPK	02910a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KČ	1,000		
1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
4	2017_OTSKP-SPK	02910b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ KOMPLETNÍ VYPOŘÁDÁNÍ STAVBY, GP PRO VĚCNÁ BŘEMENA I PRO DĚLENÍ POZEMKU, VČETNĚ SCHVÁLENÍ NA KATASTRÁLNÍM ÚŘADĚ	KČ	1,000		
1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
5	2017_OTSKP-SPK	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	KČ	1,000		
1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
6	2017_OTSKP-SPK	02950.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY HAVARIJNÍ PLÁN VČETNĚ PROJEDNÁNÍ	KPL	1,000		
1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
7	2017_OTSKP-SPK	02950.b		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY PASPORTIZACE OBJEKTŮ PODÉL TRASY PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍ ČINNOSTI	KPL	1,000		
1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi								
8	2017_OTSKP-SPK	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU GEOTECHNICKÝ DOZOR	KPL	1,000		

1kpl=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

9	2017_OTSKP-SPK	02991.a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE ROZMĚRY 2x1M, PŘEVODNÍ PLAST NEBO PLECH, VČETNĚ KOTVENÍ, ÚDAJE DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A PODMÍNEK DOTAČNÍHO TITULU	KUS	2,000	
---	----------------	---------	---	-----	-------	--

2ks=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

10	2017_OTSKP-SPK	02991.b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE ROZMĚRY 0,40 x 0,50M, PLASTOVÁ, BAREVNÝ POTISK, ÚDAJE O STAVBĚ A FINANČNÍM PROGRAMU, VČETNĚ KOTVENÍ NA OBJEKT NEBO DO PATEK, VČETNĚ KOTEVNÍ KONSTRUKCE, DLE PODMÍNEK DOTAČNÍHO PROGRAMU	KUS	1,000	
----	----------------	---------	--	-----	-------	--

1ks=1,000 [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

0

**Všeobecné konstrukce a práce**

130 497,94

**C e l k e m**

130 497,94

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 16020  
 číslo a název SO: SO 020  
 číslo a název rozpočtu: 020

STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIADNI, SOKOLOV  
 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ  
 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

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	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	449,314		
z pol.č.11313:26,35m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =63,240 [A] z pol.č.11315:2,15m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =4,730 [B] z pol.č.11318:0,8m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =1,760 [C] z pol.č.11328:4,5m <sup>2</sup> *0,10*2,2t/m <sup>3</sup> =0,990 [D] z pol.č.11332:194,33m <sup>3</sup> *1,8t/m <sup>3</sup> =349,794 [E] z pol.č.11351:305,0m*0,04t/m=12,200 [F] z pol.č.11352:166,0m*0,1t/m=16,600 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=449,314 [H]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	2017_OTSKP-SPK	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA CHYBĚJÍCÍ ZEMINA	M3	168,400		
dle pol.č.12573.a:168,4m <sup>3</sup> =168,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)								
0 Všeobecné konstrukce a práce								

54 805,90

1			Zemní práce			
3	2017_OTSKP-SPK	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	51,000	
<p>3,0m2+8,0m2+10,0m2+2,0m2+2,0m2+7,0m2+19,0m2=51,000 [A]  odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm  doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost  spálení na hromadách nebo štěpkování</p>						
4	2017_OTSKP-SPK	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000	
<p>2ks=2,000 [A]</p>						

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- poražení stromu a osekání větví
  - spálení větví na hromadách nebo štěpkování
  - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
- Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:
- vytrhání nebo vykopání pařezů
  - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů
  - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace
  - zásyp jam po pařezech

5	2017_OTSKP-SPK	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	26,350	
<p>chodníky:527,0m2*0,05=26,350 [A]</p> <p>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).</p>						
6	2017_OTSKP-SPK	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU	M3	2,150	
<p>betonová deska kontejnerových stání:(11,5m2+6,0m2+4,0m2)*0,10=2,150 [A]</p> <p>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).</p>						

7	2017_OTSKP-SPK	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC	M3	0,800	
<p>vegetační dlažba z zelených ploch:10,0m2*0,08=0,800 [A]</p> <p>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).</p>							
8	2017_OTSKP-SPK	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	4,500	
<p>betonové žlaby z zelených ploch:4,5m2=4,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, 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).</p>							
9	2017_OTSKP-SPK	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	194,325	
<p>chodníky:527,0m2*0,25=131,750 [A]  betonová dlažba:21,5m2*0,20=4,300 [B]  komunikace:192,0m2*0,30=57,600 [C]  místo pro kontejnery:4,5m2*0,15=0,675 [D]  Celkem: A+B+C+D=194,325 [E]</p> <p>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).</p>							
10	2017_OTSKP-SPK	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	305,000	
<p>305,0m=305,000 [A]</p> <p>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).</p>							
11	2017_OTSKP-SPK	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	166,000	
<p>166,0m=166,000 [A]</p> <p>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).</p>							



12	2017_OTSKP-SPK	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	19,200	
<p>192,0m2*0,10=19,200 [A]</p> <p>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).</p>							
13	2017_OTSKP-SPK	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	343,400	
<p>3434,0m2*0,10=343,400 [A]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>							
14	2017_OTSKP-SPK	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I CHYBĚJÍCÍ VHODNÁ ZEMINA ZE ZEMNÍKU	M3	168,400	
<p>natěžení a dovoz zeminy dle pol.č.17310:168,4m3=168,400 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>							

15	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	343,400	
----	----------------	-------	--	---	----	---------	--

uložení ornice na deponii dle pol.č.12110:343,4m3=343,400 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění 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
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	2017_OTSKP-SPK	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHTNĚNÍM	M3	168,375	
----	----------------	-------	--	--	----	---------	--

dosypání po rozebraných plochách  
chodníky:527,0m2\*0,20=105,400 [A]  
beton.dlažba:21,5m2\*0,25=5,375 [B]  
komunikace:192,0m2\*0,30=57,600 [C]  
Celkem: A+B+C=168,375 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- ruční hutnění
- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Zemní práce

8

Potrubí

17	2017_OTSKP-SPK	89921.a		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ POKLOP KABELOVÉ KOMORY	KUS	2,000	
----	----------------	---------	--	--	-----	-------	--

2ks=2,000 [A]

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

18	2017_OTSKP-SPK	89921.b		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ POKLOP KANALIZAČNÍ ŠACHTY	KUS	1,000	
----	----------------	---------	--	---	-----	-------	--

1ks=1,000 [A]

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

19	2017_OTSKP-SPK	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	
----	----------------	-------	--	------------------------------	-----	-------	--

3ks=3,000 [A]

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

8

Potrubí

5 576,90

10		Vícepráce - odstranění konstrukční vrstvy z prostého betonu SO 101 a SO 111				
20	ÚRS Praha, a.s.	113107232	ODSTRANĚNÍ PODKLADU PL PŘES 200 m <sup>2</sup> Z BETONU PROSTĚHO tl. 300 mm	m <sup>2</sup>	4 816,430	
betonová deska pod vozovkou SO 101						
21	ÚRS Praha, a.s.	113107231	ODSTRANĚNÍ PODKLADU PL PŘES 200 m <sup>2</sup> Z BETONU PROSTĚHO tl. 150 mm	m <sup>2</sup>	1 701,430	
betonová deska pod vozovkou SO 111						
22	ÚRS Praha, a.s.	979082318	VODOROVNÁ DOPRAVA SUTI A VYBOURANÝCH HMOT PO SUCHU NAD 5000 m DO 6000 m	m <sup>2</sup>	4 106,000	
vybouraná betonová suť z konstrukční vrstvy SO 101 a SO 111 z položky 113107232: 4816,43 m <sup>2</sup> * 0,30 m * 2,3 t/m <sup>3</sup> = 3323,34 t [A] z položky 113107231: 1701,43 m <sup>2</sup> * 0,20 m * 2,3 t/m <sup>3</sup> = 782,66 t [B] Celkem: A + B = 4106,00 t [C]						
23	ÚRS Praha, a.s.	171201201	ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU	m <sup>3</sup>	1 785,220	
vybouraná betonová suť z konstrukční vrstvy SO 101 a SO 111 z položky 113107232: 4816,43 m <sup>2</sup> * 0,30 m = 1444,93 t [A] z položky 113107231: 1701,43 m <sup>2</sup> * 0,20 m = 340,29 t [B] Celkem: A + B = 1785,22 t [C]						
24	2017_OTSKP-SPK	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY	T	4 106,000	
vybouraná betonová suť z konstrukční vrstvy SO 101 a SO 111 z položky 113107232: 4816,43 m <sup>2</sup> * 0,30 m * 2,3 t/m <sup>3</sup> = 3323,34 t [A] z položky 113107231: 1701,43 m <sup>2</sup> * 0,20 m * 2,3 t/m <sup>3</sup> = 782,66 t [B] Celkem: A + B = 4106,00 t [C]						
10		Vícepráce - odstranění konstrukční vrstvy z prostého betonu SO 101 a SO 111				1 331 028,00
		<b>C e l k e m</b>				<b>1 501 966,16</b>

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 16020  
 číslo a název SO: SO 101  
 číslo a název rozpočtu: 101

STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIÁDNI, SOKOLOV  
 ÚPRAVA ULICE SPARTAKIÁDNI  
 ÚPRAVA ULICE SPARTAKIÁDNI

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								
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	2017_OTSKP-SPK	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 188,200		
dle pol.č.17120:1188,2m3=1 188,200 [A]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY	T	1 111,960		
z pol.č.11313:35,58m3*2,4t/m3=85,392 [A]								
z pol.č.11315:6,35m3*2,2t/m3=13,970 [B]								
z pol.č.11318:0,54m3*2,2t/m3=1,188 [C]								
z pol.č.11332:518,978m3*1,8t/m3=934,160 [D]								
z pol.č.11351:170,0m*0,04t/m=6,800 [E]								
z pol.č.11352:704,5m*0,1t/m=70,450 [F]								
Celkem: A+B+C+D+E+F=1111,960 [G]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
3	2017_OTSKP-SPK	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA CHYBĚJÍCÍ ZEMINA	M3	1 284,300		
dle pol.č.12573.a:1284,3m3=1 284,300 [A]								
zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)								
0								
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>								

298 489,14

1			Zemní práce			
4	2017_OTSKP-SPK	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	35,575	
chodníky ze situace:711,5m2*0,05=35,575 [A]						
Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
5	2017_OTSKP-SPK	11315	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU	M3	6,350	
kontejnerová stání:63,5m2*0,10=6,350 [A]						
Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
6	2017_OTSKP-SPK	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC ZÁMKOVÁ DLAŽBA	M3	0,540	
kontejnerová stání:9,0m2*0,06=0,540 [A]						
Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
7	2017_OTSKP-SPK	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	518,978	
živič. vozovka:(4755,13m2-obnova vozovky 69,7m2)*0,10=468,543 [A]						
beton. kontejnerová stání:63,5m2*0,20=12,700 [B]						
živič. chodníky:711,5m2*0,05=35,575 [C]						
kontejnerová stání ze zámk.dl.:9,0m2*0,24=2,160 [D]						
Celkem: A+B+C+D=518,978 [E]						
Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
8	2017_OTSKP-SPK	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	170,000	
170,0m=170,000 [A]						
Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
9	2017_OTSKP-SPK	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	704,500	
704,5m=704,500 [A]						
Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						

10	2017_OTSKP-SPK	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	475,513	
----	----------------	-------	--	-------------------------------	----	---------	--

vozovky ze situace:  $4755,13m^2 \cdot 0,10 = 475,513$  [A]

Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

11	2017_OTSKP-SPK	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	250,880	
----	----------------	-------	--	---	----	---------	--

odkop z kubatur. listu:  $313,6m^3$ , z toho tř. I cca 80%, t.j.  $0,8 \cdot 313,6m^3 = 250,880$  [A]  
polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*

12	2017_OTSKP-SPK	12373.a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	1 177,280	
----	----------------	---------	---	----	-----------	--

odkop pro AZ z kubatur. listu:1471,6m3, z toho tř.I cca 80%, t.j. 0,8\*1471,6m3=1 177,280 [A]

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*



13	2017_OTSKP-SPK	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	62,720	
----	----------------	-------	--	--	----	--------	--

odkop z kubatur. listu:313,6m3, z toho tř.II cca 20%, t.j.  $0,2 \cdot 313,6\text{m}^3 = 62,720$  [A]  
polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*

14	2017_OYSKP-SPK	12383.a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	294,320	
----	----------------	---------	--	----	---------	--

odkop pro AZ z kubatur. listu:1471,6m3, z toho tř.II cca 20%, t.j.  $0,2 \cdot 1471,6m^3=294,320$  [A]

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.
- ztížení 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 ptáni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*

15	2017_OTSKP-SPK	12573.a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	1 284,300	
----	----------------	---------	--	----	-----------	--

natěžení a dovoz chybějící zeminy:  $1284,3m^3=1\,284,300 [A]$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztížení 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
  - ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku

16	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1,300	
----	----------------	-------	--	--	----	-------	--

pro osazení obrub:26,00\*0,20\*0,25=1,300 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných 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 vykopávky, 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 výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

17	2017_OTSKP-SPK	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	34,200	
----	----------------	-------	--	---	----	--------	--

z kubatur.listu:34,2m<sup>3</sup>=34,200 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- 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.)

18	2017_OTSKP-SPK	17110.a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTNĚNÍM POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE SE NEBUDE PROVÁDĚT AZ VČ ZÍSKÁNÍ (MANIPULACE) ZEMINY ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	489,400	
----	----------------	---------	--	----	---------	--

z kubatur.listu:489,4m3=489,400 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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 stisněných 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.)

19	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 188,200	
----	----------------	-------	--	--	----	-----------	--

uložení nevhodné zeminy na skládku:  $1186,9\text{m}^3=1\ 186,900$  [A]  
dle pol.č.13273:  $1,3\text{m}^3=1,300$  [B]  
Celkem:  $A+B=1\ 188,200$  [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění 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
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, 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.)

20	2017_OTSKP-SPK	17130.a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM VČETNĚ DOVOZU A NÁKUPU VHODNÉHO MATERIÁLU ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	1 799,520	
----	----------------	---------	--	---	----	-----------	--

$5998,4\text{m}^2 \cdot 0,30=1\ 799,520$  [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti
- 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
- 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.)

21	2017_OTSKP-SPK	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	48,750	
----	----------------	-------	--	---	----	--------	--

0,15m2\*325,00=48,750 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- ruční hutnění
- 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.)



22	2017_OTSKP-SPK	17380.a		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ KAČÍREK FR.16/32	M3	6,555	
<p>32,7m<sup>2</sup>*0,15=4,905 [A]  11,0m<sup>2</sup>*0,15=1,650 [B]  Celkem: A+B=6,555 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>							
23	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 295,580	

(3201,0+167,4+2571,2)\*1,05+59,0=6 295,580 [A]  
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.  
**Zemní práce**

1

748 059,76

2			Základy			
24	2017_OTSKP-SPK	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	510,000

32,0+49,0+429,0=510,000 [A]

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, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- 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

25	2017_OTSKP-SPK	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	32,700
----	----------------	-------	--	-------------------------------	----	--------

pod kačirek:32,7m2=32,700 [B]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

26	2017_OTSKP-SPK	21361.a		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI na parapláni:5998,4m2*1,1=6 598,240 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	6 598,240	
27	2017_OTSKP-SPK	21459Par		SANAČNÍ VRSTVY DLE TZ Odst. e) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ NA ZÁKLADĚ GEORADAROVÉHO PRŮZKUMU ČERPÁNO PODLE SKUTEČNOSTI POUZE SE SOUHLASEM TDI SANACE PORUCH PODLOŽÍ - VÝPLŇ KAVEREN KOMPLETNÍ PROVEDENÍ - NUTNÉ ODTĚŽENÍ NEVHODNÉHO MATERIÁLU, ODVOZ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU A NÁSLEDNÁ SANACE A VYPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍCH KAVEREN odhad:500,0m2=500,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	500,000	
28	2017_OTSKP-SPK	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE FÓLIE PROTI PRORŮSTÁNÍ ROSTLIN ostrůvky:11,0m2=11,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Základy	M2	11,000	

3			<b>Svislé konstrukce</b>			
29	2017_OTSKP-SPK	388111	TĚLESO KABELOVODU Z BETON TVÁRNIC JEDNOOTVOROVÝCH	M	27,000	
<p>ochrana kabelů elektra  NN:9,0m=9,000 [A]  VN:2*9,0m=18,000 [B]  Celkem: A+B=27,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>						
3			<b>Svislé konstrukce</b>			8 787,96
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>			
30	2017_OTSKP-SPK	45157.a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ OCHRANA KOLEKTORU	M3	19,440	
<p>ochrana stávajícího kolektoru v km 0,256-0,293 - pod panely:108,0m2*1,2*0,15=19,440 [A]</p> <p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>						
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>			9 744,30
5			<b>Komunikace</b>			
31	2017_OTSKP-SPK	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I SC C8/10	M3	384,120	
<p>nová kce vozovky:3201,0m2*0,12=384,120 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>						
32	2017_OTSKP-SPK	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 223,102	
<p>nová kce vozovky:3201,0m2*0,15*1,05=504,157 [A]  kontejner. stání ze zámk.dl.:59,0m2*0,15=8,850 [B]  parkovací stání ze zámk.dl.:2571,2m2*0,25*1,05=674,940 [C]  kontejnr. stání z bet. monol. desky:167,4m2*0,20*1,05=35,154 [D]  Celkem: A+B+C+D=1 223,101 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>						

33	2017_OTSKP-SPK	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 0,8KG/M2	M2	3 270,700	
<p>obnova frézovaných povrchů:69,7m2=69,700 [A]  nová kce vozovky:3201,0m2=3 201,000 [B]  Celkem: A+B=3 270,700 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>							
34	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2KG/M2	M2	3 270,700	
<p>obnova frézovaných povrchů:69,7m2=69,700 [A]  nová kce vozovky:3201,0m2=3 201,000 [B]  Celkem: A+B=3 270,700 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>							
35	2017_OTSKP-SPK	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	130,828	
<p>obnova frézovaných povrchů:69,7m2*0,04=2,788 [A]  nová kce vozovky:3201,0m2*0,04=128,040 [B]  Celkem: A+B=130,828 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>							

36	2017_OTSKP-SPK	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+	M3	164,232	
<p>obnova frézovaných povrchů: <math>69,7\text{m}^2 \cdot 0,06 = 4,182</math> [A]  nová kce vozovky: <math>3201,0\text{m}^2 \cdot 0,05 = 160,050</math> [B]  Celkem: <math>A+B=164,232</math> [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>							

37	2017_OTSKP-SPK	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	59,000	
<p>kontejnerová stání: <math>24,0\text{m}^2 + 20,0\text{m}^2 + 15,0\text{m}^2 = 59,000</math> [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>							

38	2017_OTSKP-SPK	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	2 477,800	
----	----------------	--------	--	--	----	-----------	--

parkovací stání:2571,2m2-93,4m2=2 477,800 [A]

- 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.

39	2017_OTSKP-SPK	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	93,400	
----	----------------	--------	--	---	----	--------	--

rozlišení parkovacího stání:934,00\*0,10=93,400 [A]

- 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.

40	2017_OTSKP-SPK	58301.a		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ OCHRANA KOLEKTORU	M2	108,000	
----	----------------	---------	--	--	----	---------	--

ochrana stávajícího kolektoru v km 0,256-0,293:24ks\*3,00\*1,50=108,000 [A]

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
  - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
  - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
  - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
  - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
  - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
- Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

41	2017_OTSKP-SPK	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	999,700	
----	----------------	-------	--	-----------------------------------	---	---------	--

podél obrub v živici:999,7m=999,700 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

**Komunikace**



6

## Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

42	2017_OTSKP-SPK	631366	VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTI	T	2,675	
----	----------------	--------	----------------------------	---	-------	--

kontejnerové stání - kari síť 8/100/100:2\*167,4m2\*7,99kg/m2/1000=2,675 [A]

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:

- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

43	2017_OTSKP-SPK	631396		PRŮMYSLOVÉ PODLAHY ZE ŽELBET DO C40/50 (B50) S ROZPTÝL VÝZTUŽÍ C35/45-XF4, XM3	M3	25,110	
----	----------------	--------	--	---	----	--------	--

kontejnerové stání: 167,4m2\*0,15=25,110 [A]

- 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
- dodání rozptýlené výztuže (bez ohledu na materiál)
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologii 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 odskrůžovacích prostředků
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- nátěry zabraňující soudržnosti 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

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

214 057,25

8

Potrubí

44	2017_OTSKP-SPK	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	30,000	
----	----------------	-------	--	------------------------	-----	--------	--

šachty kanalizace: 29ks=29,000 [A]

šachta s ocel. poklopem 0,5x0,5m: 1ks=1,000 [B]

Celkem: A+B=30,000 [C]

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

45	2017_OTSKP-SPK	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	7,000	
----	----------------	-------	--	------------------------------	-----	-------	--

vodovodní šoupé: 4ks=4,000 [A]

plynové šoupé: 3ks=3,000 [B]

Celkem: A+B=7,000 [C]

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

46	2017_OTSKP-SPK	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C 20/25	M3	34,650	
----	----------------	--------	--	----	--------	--

obetonování stávajícího NTL plynovodu:231,00\*0,15m2=34,650 [A]

- 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 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
47	2017_OTSKP-SPK	912973		DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS	1,000	
1ks=1,000 [A]							

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

48	2017_OTSKP-SPK	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	46,000	
----	----------------	--------	--	--	-----	--------	--

B2:3ks=3,000 [A]  
 B24a:1ks=1,000 [B]  
 B24b:1ks=1,000 [C]  
 C9a:2ks=2,000 [D]  
 E1:3ks=3,000 [E]  
 E2b:5ks=5,000 [F]  
 IP4b:3ks=3,000 [G]  
 IP6:4ks=4,000 [H]  
 IP7:2ks=2,000 [I]  
 IP11c:3ks=3,000 [J]  
 IP12:9ks=9,000 [K]  
 P2:3ks=3,000 [L]  
 P3:1ks=1,000 [M]  
 P4:3ks=3,000 [N]  
 E8e:3ks=3,000 [O]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=46,000 [P]

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

49	2017_OTSKP-SPK	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS	33,000	
<p>B2:1ks=1,000 [A]  B29:1ks=1,000 [B]  C9a:2ks=2,000 [C]  C9b:2ks=2,000 [D]  E2b:1ks=1,000 [E]  E8d:1ks=1,000 [F]  E13:5ks=5,000 [G]  IP4b:1ks=1,000 [H]  IP6:6ks=6,000 [I]  IP11a:1ks=1,000 [J]  IP11b:1ks=1,000 [K]  IP12:2ks=2,000 [L]  P2:4ks=4,000 [M]  P3:1ks=1,000 [N]  P4:4ks=4,000 [O]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=33,000 [P]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>							
50	2017_OTSKP-SPK	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO	KUS	37,000	
<p>37ks=37,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</li> <li>- u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul>							
51	2017_OTSKP-SPK	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS	27,000	
<p>27ks=27,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>							
52	2017_OTSKP-SPK	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	33,700	
<p>dle pol.č.915221:33,7m2=33,700 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravu</li> </ul>							

53	2017_OTSKP-SPK	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	33,700	
<p>V7a:22,0m<sup>2</sup>=22,000 [A]  V7b:8,2m<sup>2</sup>=8,200 [B]  V8a:3,5m<sup>2</sup>=3,500 [C]  Celkem: A+B+C=33,700 [D]  položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)  - předznačení a reflexní úpravu</p>							
54	2017_OTSKP-SPK	91551.a		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY PLAST PROFILOVANÝ NEHLUČNÝ	KUS	12,000	
<p>12ks=12,000 [A]  položka zahrnuje:  - dodání a pokládku předepsaného symbolu  - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu</p>							
55	2017_OTSKP-SPK	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	14,000	
<p>u kontejner. stání v km 0,324:14,0m=14,000 [A]  Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>							
56	2017_OTSKP-SPK	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 218,000	
<p>181,0+184,0+32,0+165,0+225,0+140,0+265,0=1 192,000 [A]  ostrůvky:26,0m=26,000 [B]  Celkem: A+B=1 218,000 [C]  Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>							
57	2017_OTSKP-SPK	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	553,000	
<p>79,0+20,0+64,0+97,0+120,0+78,0+51,0+44,0=553,000 [A]  Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>							

58	2017_OTSKP-SPK	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	68,200	
----	----------------	--------	--	---	---	--------	--

zařízení stáv. asf. v místě napojení:30,0+6,8+6,2+6,2+6,0+13,0=68,200 [A]

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

59	2017_OTSKP-SPK	93799.a		MOBILIÁŘ - POŠTOVNÍ SCHRÁNKY PŘESUN 2KS POŠTOVNÍCH SCHRÁNEK NA OKRAJ STAVENIŠTĚ, PROVIZORNÍ UKOTVENÍ A PO UKONČENÍ VÝSTAVBY PŘESUN ZPĚT A DEFINITIVNÍ UKOTVENÍ	KČ	1,000	
----	----------------	---------	--	--	----	-------	--

1=1,000 [A]

Položka zahrnuje:

- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací
- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu
- nezbytné zemní práce a základové konstrukce
- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)

Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku

60	2017_OTSKP-SPK	93799.b		MOBILIÁŘ - INFORMAČNÍ TABULE DEMONTÁŽ, DEPONOVNÍ V RÁMCI STAVBY A ZPĚTNÁ MONTÁŽ INFORMAČNÍ TABULE NA OC STOJKÁCH DL. CCA 3,2M	KČ	1,000	
----	----------------	---------	--	---	----	-------	--

1=1,000 [A]

Položka zahrnuje:

- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací
- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu
- nezbytné zemní práce a základové konstrukce
- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)

Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku

9

**Ostatní konstrukce a práce**

712 599,34

**C e l k e m**

5 685 933,09

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.  
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba : 16020  
číslo a název SO: SO 111  
číslo a název rozpočtu: 111STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIÁDNÍ, SOKOLOV  
KOMUNIKACE PRO PĚŠI  
KOMUNIKACE PRO PĚŠI

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				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	2017_OTSKP-SPK	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA dle pol.č.17120:480,5m <sup>3</sup> =480,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	480,500		
2	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY z pol.č.11313:48,51m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =116,424 [A] z pol.č.11315:2,2m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =4,840 [B] z pol.č.11318.a:6,36m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =13,992 [C] z pol.č.11318.b:1,38m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =3,036 [D] z pol.č.11332:59,55m <sup>3</sup> *1,8t/m <sup>3</sup> =107,20 [E] z pol.č.11335:2,3m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =5,060 [F] z pol.č.11351:601,0m*0,04t/m=24,040 [G] z pol.č.11352:173,0m*0,1t/m=17,300 [H] z pol.č.96611.a:1,01m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =2,222 [I] z pol.č.96611.b:1,5m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =3,600 [J] z pol.č.96615:42,4m <sup>3</sup> *2,2t/m <sup>3</sup> =93,280 [K] z pol.č.96714:6,75m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> =13,500 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=404,493 [M] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	404,493		
3	2017_OTSKP-SPK	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA CHYBĚJÍCÍ ZEMINA dle pol.č.12573.a:742,5m <sup>3</sup> =742,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	742,500		
0				<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				

140 216,39



1

**Zemní práce**

4	2017_OTSKP-SPK	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	48,507	
<p>chodníky ze situace: <math>891,0\text{m}^2 \cdot 0,05 = 44,550</math> [A]  odstranění povrchu chodníku: <math>98,925\text{m}^2 \cdot 0,04 = 3,957</math> [B]  Celkem: <math>A+B=48,507</math> [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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).</p>							
5	2017_OTSKP-SPK	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU	M3	2,200	
<p>kontejnerová stání: <math>22,0\text{m}^2 \cdot 0,10 = 2,200</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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).</p>							
6	2017_OTSKP-SPK	11318.a		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC ZÁMKOVÁ DLAŽBA	M3	6,360	
<p>chodníky: <math>(50,0\text{m}^2 + 56,0\text{m}^2) \cdot 0,06 = 6,360</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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).</p>							
7	2017_OTSKP-SPK	11318.b		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC BET. DLAŽDICE 0,20x0,20M	M3	1,380	
<p>chodníky: <math>23,0\text{m}^2 \cdot 0,06 = 1,380</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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).</p>							

8	2017_OTSKP-SPK	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	59,550	
<p>živič. chodníky:891,0m2*0,05=44,55 [A]  beton.desky:22,0m2*0,20=4,400 [B]  živič. vozovka:131,0m2*0,00=0,000 [C]  chodníky ze zámk.dl:106,0m2*0,10=10,60 [D]  odstranění podkladu chodníku:98,925m2*0,00=000 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=59,55 [F]</p> <p>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).</p>							
9	2017_OTSKP-SPK	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU	M3	2,300	
<p>podklad bet. dlažby z pol.č.11318.b:23,0m2*0,10=2,300 [A]</p> <p>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).</p>							
10	2017_OTSKP-SPK	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	601,000	
<p>601,0m=601,000 [A]</p> <p>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).</p>							
11	2017_OTSKP-SPK	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	173,000	
<p>173,0m=173,000 [A]</p> <p>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).</p>							
12	2017_OTSKP-SPK	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	13,100	
<p>vozovky:131,0m2*0,10=13,100 [A]</p> <p>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).</p>							

13	2017_OTSKP-SPK	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	143,360	
----	----------------	-------	--	---	----	---------	--

odkop z kubatur. listu:179,2m3, z toho tř.I cca 80%, t.j. 0,8\*179,2m3=143,360 [A]  
polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141\*\*

14	2017_OTSKP-SPK	12373.a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	446,800	
----	----------------	---------	---	----	---------	--

odkop pro AZ z kubatur. listu:558,5m3, z toho tř. I cca 80%, t.j.  $0,8 \cdot 558,5m^3 = 446,800$  [A]

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*

15	2017_OTSKP-SPK	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	35,840	
----	----------------	-------	--	--	----	--------	--

odkop z kubatur. listu:179,2m<sup>3</sup>, z toho tř.II cca 20%, t.j. 0,2\*179,2m<sup>3</sup>=35,840 [A]  
polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*

16	2017_OTSKP-SPK	12383.a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	111,700	
----	----------------	---------	--	----	---------	--

odkop pro AZ z kubatur. listu:558,5m3, z toho tř. II cca 20%, t.j. 0,2\*558,5m3=111,700 [A]

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*

17	2017_OTSKP-SPK	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I CHYBĚJÍCÍ VHODNÁ ZEMINA ZE ZEMNÍKU	M3	742,500	
----	----------------	---------	--	--	----	---------	--

natěžení a dovoz chybějící zeminy: 742,5m<sup>3</sup>=742,500 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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
- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

18	2017_OTSKP-SPK	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	135,000	
----	----------------	-------	--	---	----	---------	--

z kubatur.listu:135,0m3=135,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- 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.)



19	2017_OTSKP-SPK	17110.a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE SE NEBUDE PROVÁDĚT AŽ VČ ZÍSKÁNÍ (MANIPULACE) ZEMINY ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	207,900	
----	----------------	---------	--	--	----	---------	--

z kubatur.listu:207,9m3=207,900 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	480,500	
----	----------------	-------	--	--	----	---------	--

uložení nevhodné zeminy na skládku:480,5m3=480,500 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění 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
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21	2017_OTSKP-SPK	17130.a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM VČETNĚ DOVOZU A NÁKUPU VHODNÉHO MATERIÁLU ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M3	864,645	
----	----------------	---------	--	--	----	---------	--

2882,15m<sup>2</sup>\*0,30=864,645 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé miry 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
- 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.)

22	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 968,613	
----	----------------	-------	--	---	----	-----------	--

nová kce:445,292m<sup>3</sup>/0,15=2 968,613 [A]

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

1

**Zemní práce**

276 573,57

2

**Základy**

23	2017_OTSKP-SPK	21361.a		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE SEPARAČNÍ GEOTEXILIE ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI	M2	3 170,365	
----	----------------	---------	--	--	----	-----------	--

na parapláni:2882,15m<sup>2</sup>\*1,1=3 170,365 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

2

**Základy**

109 314,19

		3		<b>Svislé konstrukce</b>		
24	2017_OTSKP-SPK	32723		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z CIHEL PÁLENÝCH DOZDĚNÍ ŠACHTY KOLEKTORU	M3	5,670

úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru  
dozdění šachty do potřebné výšky:  
 $0,39 \cdot (2 \cdot 3,5 + 2 \cdot 1,0) \cdot 0,50 + 0,45 \cdot (2 \cdot 3,50 + 2 \cdot 1,00) \cdot 0,50 + 0,42 \cdot (2 \cdot 3,50 + 2 \cdot 1,00) \cdot 0,50 = 5,670$  [A]

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

		3		<b>Svislé konstrukce</b>		26 768,07
		4		<b>Vodorovné konstrukce</b>		
25	2017_OTSKP-SPK	417325		ZTUŽUJÍCÍ PÁSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	2,700

úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru  
želbet věnec:  $3 \cdot (2 \cdot 3,5 + 2 \cdot 1,0) \cdot 0,2 \cdot 0,5 = 2,700$  [A]

- 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 odskrúzovacích 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

26	2017_OTSKP-SPK	417365	VÝZTUŽ ZTUŽUJÍCÍCH PÁSŮ Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505	T	0,035	
----	----------------	--------	--	---	-------	--

úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru  
 $R10:3*10*(2*3,5+2*2,0)*0,0617\text{kg/m}/1000=0,020$  [A]  
 třminky: $0,015t=0,015$  [B]  
 Celkem:  $A+B=0,035$  [C]

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

27	2017_OTSKP-SPK	427325	ZAKRYTÍ KANÁLŮ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	1,500	
----	----------------	--------	---	----	-------	--

úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru

zákrytová deska se třemi otvory:  $3ks * (3,00 * 1,50 - (1,0m2 + 2 * 0,5m2)) * 0,20 = 1,500 [A]$

- 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. (l ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

28	2017_OTSKP-SPK	427366		VÝZTUŽ ZAKRYTÍ KANÁLŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,187	
----	----------------	--------	--	-----------------------------------	---	-------	--

úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru  
kari síť 10/100/100:3\*2\*2,5m2\*12,48kg/m2/1000=0,187 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
  - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
  - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
  - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
  - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
  - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
  - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
  - separaci výztuže,
  - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
  - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4

**Vodorovné konstrukce**

35 552,73

5

**Komunikace**

29	2017_OTSKP-SPK	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	445,292	
----	----------------	-------	--	--------------------------------	----	---------	--

- nová kce:2882,15m2\*0,15\*1,03=445,292 [A]
- 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

30	2017_OTSKP-SPK	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	172,929	
----	----------------	-------	--	--	----	---------	--

nová kce:2882,15m2\*0,06=172,929 [A]

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu 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
- nezahrnuje postřiky, nátěry

31	2017_OTSKP-SPK	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	115,28	
----	----------------	--------	--	--	----	--------	--

nová kce:2882,15m2\*0,04=115,286 [A]

- 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.

32	2017_OTSKP-SPK	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	98,900	
----	----------------	--------	--	--	----	--------	--

98,9m2=98,900 [A]

- 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.

		8	Potrubí			
33	2017_OTSKP-SPK	899111.a	POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	
poklop v km 0,425:1ks =1,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu						
34	2017_OTSKP-SPK	899111.b	POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ OCEL. POKLOP 1,0x1,0M UZAMYKATELNÝ MIN TŘÍDA ZATÍŽITELNOSTI D400	KUS	3,000	
úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru v zákrytové desce:3ks=3,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu						
35	2017_OTSKP-SPK	899111.c	POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ OCELOVÁ MŘÍŽ 0,5x1,0M MIN TŘÍDA ZATÍŽITELNOSTI D400	KUS	6,000	
úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru v zákrytové desce:6ks=6,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu						
36	2017_OTSKP-SPK	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	18,000	
šachty kanalizace:15ks=15,000 [A] šachty vodovodu:2ks=2,000 [B] poklop sděl. kamerové komory:1ks=1,000 [C] Celkem: A+B+C=18,000 [D]  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
37	2017_OTSKP-SPK	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	3,000	
UV před č.p.1976:3ks=3,000 [A]  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
38	2017_OTSKP-SPK	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	14,000	
vodovodní šoupě:8ks=8,000 [A] plynové šoupě:6ks=6,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						



9			Ostatní konstrukce a práce				
39	2017_OTSKP-SPK	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	1 168,700	
1168,7m=1 168,700 [A]							
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
40	2017_OTSKP-SPK	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	12,000	
2*6,00=12,000 [A]							
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
41	2017_OTSKP-SPK	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	310,050	
zařiznutí stáv. živič. krytu chodníku v místech napojení 2,8+2,6+2,5+2,5+2,6+2,9+2,7+2,6+2,3+2,3+1,5+2,6+2,3+2,8+5,5+2,6=43,100 [A] proříznutí nového živič. povrchu pro položení reliéfní dl.:266,9Sm=266,950 [B] Celkem: A+B=310,050 [C]							
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
42	2017_OTSKP-SPK	93723.a		MOBILIÁŘ - KOŠE NA ODPADKY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - POSUN	KUS	1,000	
1ks=1,000 [A]							
Položka zahrnuje: - demontáž a zpětné osazení kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku							
43	2017_OTSKP-SPK	93750.a		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOLEJNICE PRO NÁJEZD KOČÁRKU - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	KUS	5,000	
na schodech:5ks=5,000 [A]							
Položka zahrnuje: - demontáž a zpětné osazení kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku							

44	2017_OTSKP-SPK	96611.a		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	1,012	
<p>odstranění bet. bloku v zeleni v km cca 0,4:0,80*0,80*0,80=0,512 [A]  odstranění bet. skruže:0,5m3=0,500 [B]  Celkem: A+B=1,012 [C]</p> <p>položka zahrnuje:  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
45	2017_OTSKP-SPK	96611.b		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŽELBET DESKY	M3	1,500	
<p>úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru  odstranění zákrytových desek:3ks*(3,00*1,50-2m2)*0,20=1,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
46	2017_OTSKP-SPK	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	42,400	
<p>stávající římsy:50,0m2*0,80=40,000 [A]  základy telefon. automatů:2ks*3,0m2*0,40=2,400 [B]  Celkem: A+B=42,400 [C]</p> <p>položka zahrnuje:  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							

47	2017_OTSKP-SPK	96689.a		ODSTRANĚNÍ OCELOVÉ MŘÍŽE	KUS	8,000	
<p>zapuštěné v živici:8ks=8,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
48	2017_OTSKP-SPK	96714		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	6,750	
<p>úprava vstupů do šachet parovodního kolektoru</p> <p>ubourání degradované části vyzdívky šachty:(2*3,50+2*1,00)*0,50*0,50*3ks=6,750 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
49	2017_OTSKP-SPK	97617.a		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH STÁVAJÍCÍ POKLOPY	KUS	3,000	
<p>ve stávajících zákryt. deskách:3ks=3,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
50	2017_OTSKP-SPK	97617.b		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH ZARÁŽKA PRO ČIŠTĚNÍ BOT	KUS	1,000	
<p>1ks=1,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							

9

Ostatní konstrukce a práce

483 599,47

C e l k e m

1 925 914,83

**ASPE 9**

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba : **16020**  
 Číslo a název SO: **SO 301**  
 číslo a název rozpočtu: **301**

**STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIADNÍ, SOKOLOV**  
**ODVODNĚNÍ KOMUNIKACÍ**  
**ODVODNĚNÍ KOMUNIKACÍ**

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
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	2017_OTSKP-SPK	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120:72,797m3=72,797 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	72,797		
2	2017_OTSKP-SPK	014101.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY oprava stávající kanalizace dle pol.č.17120.a:64,6m3=64,600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	64,600		
3	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.96687:17ks*0,3t/ks=5,100 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	5,100		
4	2017_OTSKP-SPK	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY oprava stávající kanalizace z pol.č.969234.a:1,65m*0,015t/m=0,025 [A] z pol.č.969245.a:46,5m*0,03t/m=1,395 [B] z pol.č.969246.a:4,5m*0,055t/m=0,248 [C] z pol.č.969257.a:27,15m*0,092t/m=2,498 [D] Celkem: A+B+C+D=4,166 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	4,166		
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>								

12 184,28

		1	Zemní práce			
5	2017_OTSKP-SPK	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NFPAŽ TŘ. I PRO ZÁSYP	M3	80,720	

UV:2,00\*1,20\*1,20\*5=14,400 [A]  
 sorpční vpusti:1,40\*2,10\*1,40\*21=86,436 [B]  
 Celkem: A+B=100,836 [C]  
 z toho tř.i cca 80%:100,9m3\*0,8=80,720 [D]  
 položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 poi. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, 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 č.0141\*\*

6	2017_OTSKP-SPK	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II VČ ODVOZU	M3	20,180	
---	----------------	-------	---	----	--------	--

z pol.č.13173, tř II cca 20%:100,9m3\*0,2=20,180 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.
- 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
- vylahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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\*\*

7	2017_OTSKP-SPK	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PRO ZÁSYP	M3	51,323	
---	----------------	-------	---	----	--------	--

přípoky:  $93,00 * 1,00 * 1,25 - 5 * 0,35 * 1,00 * 2 - 21 * 0,30 * 1,00 * 1,40 = 103,930$  [A]  
z toho tř. I cca 80%:  $103,9m^3 * 0,8 = 83,120$  [B]  
z toho zbývající zemina pro zásyp z pol.č.17411,13173:  $132,043m^3 - 80,72m^3 = 51,323$  [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a 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 výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8	2017_OTSKP-SPK	13273.a	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I PRO ZÁSYP ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M3	102,950	
---	----------------	---------	---	----	---------	--

oprava stávající kanalizace  
KT DN200:1,65\*1,00\*1,70-1,65\*3,14\*0,10\*0,10=2,753 [A]  
KT DN300:46,50\*1,00\*1,80-46,50\*3,14\*0,15\*0,15=80,415 [B]  
KT DN400:4,50\*1,35\*1,90-4,50\*3,14\*0,20\*0,20=10,977 [C]  
KT DN500:27,15\*1,45\*2,00-27,15\*3,14\*0,25\*0,25=73,407 [D]  
Celkem: A+B+C+D=167,552 [E]  
z toho pro zpětný zásyp dle pol.č.17411a:102,95m<sup>3</sup>=102,950 [F]  
položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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
- vytažování a nošení výkopku
- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*



9	2017_OTSKP-SPK	13273.b	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PŘEBYTEČNÁ ZEMINA VČ ODVOZU ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY</p> <p>oprava stávající kanalizace přebytečná zemina z pol.č.13273.a:167,55m<sup>3</sup>-102,95m<sup>3</sup>=64,600 [A] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	64,600	
---	----------------	---------	--	----	--------	--

10	2017_OTSKP-SPK	13273.c	HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I VČ ODVOZU	M3	31,797	
----	----------------	---------	---	----	--------	--

přebytečná zemina z pol.č.13273:83,12m3-51,323m3=31,797 {A}  
položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepražování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

11	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II PŘEBYTEČNÁ ZEMINA VČ ODVOZU	M3	20,780	
----	----------------	-------	--	--	----	--------	--

z pol.č.13273, tř II cca 20%:103,9m<sup>3</sup>\*0,2=20,780 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, 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 výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

12	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	72,797	
----	----------------	-------	--	--	----	--------	--

uložení přebytečného výkopu na trvalou skládku z pol.č.13183,13273.c,13283  
20,2m<sup>3</sup>+31,797m<sup>3</sup>+20,8m<sup>3</sup>=72,797 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění 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
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	2017_OTSKP-SPK	17120.a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M3	64,600	
----	----------------	---------	--	--	----	--------	--

oprava stávající kanalizace

uložení přebytečné zeminy na trvalou skládku dle pol.č.13273.b:64,6m<sup>3</sup>=64,600 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění 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
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	2017_OTSKP-SPK	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	132,043	
----	----------------	-------	--------------------------------------	----	---------	--

připojky, UV, sorpční vpusti:100,9m3+103,9m3-9,3m3-40,207m3-93,00\*1,00\*0,25=132,043 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- ruční hutnění
- 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.)

15	2017_OTSKP-SPK	17411.a	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TD: NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M3	102,950	
----	----------------	---------	--	----	---------	--

oprava stávající kanalizace  
výkop(z pol.č.13273.a):167,55m<sup>3</sup>=167,550 [A]  
vytlačená kubatura  
lože(z pol.č.45157.a):-9,36m<sup>3</sup>=-9,360 [B]  
obsyp(z pol.č.17581.a):-55,24m<sup>3</sup>=-55,240 [C]  
Celkem: A+B+C=102,950 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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 stisněných 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
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,207	
----	----------------	-------	--	--	----	--------	--

přípojky DN150

štěrkopísek fr. 0-8mm:  $93,00 * (1,00 * 0,25 - 3,14 * 0,075 * 0,075) = 21,607$  [A]

štěrkodrá fr. 0-22mm:  $93,00 * 1,00 * 0,20 = 18,600$  [B]

Celkem: A+B=40,207 [C]

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
- 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.)

17	2017_OTSKP-SPK	17581.a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M3	55,241	
----	----------------	---------	--	----	--------	--

oprava stávající kanalizace  
 DN200:  $1,65 * (1,00 * 0,50 - 3,14 * 0,10 * 0,10) = 0,773$  [A]  
 DN300:  $46,50 * (1,00 * 0,60 - 3,14 * 0,15 * 0,15) = 24,615$  [B]  
 DN400:  $4,50 * (1,35 * 0,70 - 3,14 * 0,20 * 0,20) = 3,687$  [C]  
 DN500:  $27,15 * (1,45 * 0,80 - 3,14 * 0,25 * 0,25) = 26,166$  [D]  
 Celkem: A+B+C+D=55,241 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákuřu 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
- 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

**Zemní práce**

1

196 268,25



4				Vodorovné konstrukce			
18	2017_OTSKP-SPK	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	0,300	
<p>zaslepení stávajících přípojek  <math>17 \cdot 1,00 \cdot 3,14 \cdot 0,075 \cdot 0,075 = 0,300</math> [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>							
19	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	9,300	
<p>přípojky DN150: <math>93,00 \cdot 1,00 \cdot 0,10 = 9,300</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>							

20	2017_OTSKP-SPK	45157.a		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M3	9,360	
----	----------------	---------	--	---	----	-------	--

oprava stávající kanalizace, štěrkopisek fr. 0-8mm:  
 DN200:300:(1,65+46,50)\*1,00\*0,10=4,815 [A]  
 DN400:4,50\*1,35\*0,10=0,608 [B]  
 DN500:27,15\*1,45\*0,10=3,937 [C]  
 Celkem: A+B+C=9,360 [D]  
 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**

4

9 866,39

8

**Potrubí**

21	2017_OTSKP-SPK	83434.a		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	1,650	
----	----------------	---------	--	---	---	-------	--

oprava stávající kanalizace, předpoklad výměny cca 15% potrubí  
 DN 200:11,0m\*0,15=1,650 [A]  
 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 pině funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení 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 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

22	2017_OTSKP-SPK	83445.a	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	46,500	
----	----------------	---------	---	---	--------	--

oprava stávající kanalizace, předpoklad výměny cca 15% potrubí  
DN 300:310,0m\*0,15=46,500 [A]

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 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

23	2017_OTSKP-SPK	83446.a		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 400MM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	4,500	
<p>oprava stávající kanalizace, předpoklad výměny cca 15% potrubí DN 400:30,0m*0,15=4,500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>							

24	2017_OTSKP-SPK	83457.a	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 500MM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	27,150	
----	----------------	---------	---	---	--------	--

oprava stávající kanalizace, předpoklad výměny cca 15% potrubí  
DN 500:181,0m\*0,15=27,150 [A]

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. výstí
- 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

25	2017_OTSKP-SPK	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM MIN SN12	M	93,000	
<p>přípojky UV:93,0m=93,000 [A]  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 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>							
26	2017_OTSKP-SPK	89712.a		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ S LITINOVOU MŘÍŽÍ D400 NA PANTY	KUS	5,000	
<p>5ks=5,000 [A]  položka zahrnuje:  - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,  - předepsané podkladní konstrukce</p>							
27	2017_OTSKP-SPK	89712.b		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ SORPČNÍ VPUSŤ, PRŮTOK 4 L/SEC MŘÍŽE LITINOVÉ D400 NA PANTY	KUS	21,000	
<p>21ks=21,000 [A]  položka zahrnuje:  - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,  - předepsané podkladní konstrukce</p>							

28	2017_OTSKP-SPK	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM dle pol.č.87433:93,0m=93,000 [A] - 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.	M	93,000	
29	2017_OTSKP-SPK	899642.a		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY oprava stávající kanalizace dle pol.č.83434:1,65m=1,650 [A] - 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.	M	1,650	
30	2017_OTSKP-SPK	899652.a		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY oprava stávající kanalizace dle pol.č.83445.a:46,5m=46,500 [A] - 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.	M	46,500	
31	2017_OTSKP-SPK	899662.a		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY oprava stávající kanalizace dle pol.č.83446.a:4,5m=4,500 [A] - 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.	M	4,500	
32	2017_OTSKP-SPK	899672.a		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY oprava stávající kanalizace DN 500 dle pol.83457.a:27,15m=27,150 [A] - 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.	M	27,150	
33	2017_OTSKP-SPK	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	93,000	

dle pol.č.87433:93,0m=93,000 [A]  
 položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a  
 vyhotovení závěrečného písemného protokolu

34	2017_OTSKP-SPK	89980.a	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	79,800	
----	----------------	---------	---	---	--------	--

oprava stávající kanalizace  
 dle pol.č.83434.a:1,65m=1,650 [A]  
 dle pol.č.83445.a:46,5m=46,500 [B]  
 dle pol.č.83446.a:4,5m=4,500 [C]  
 dle pol.č.83457.a:27,15m=27,150 [D]  
 Celkem: A+B+C+D=79,800 [E]  
 položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a  
 vyhotovení závěrečného písemného protokolu

35	2017_OTSKP-SPK	89980.b	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	532,000	
----	----------------	---------	-----------------------------	---	---------	--

stávající kanalizace  
 DN200:11,0m=11,000 [A]  
 DN300:310,0m=310,000 [B]  
 DN400:30,0m=30,000 [C]  
 DN500:181,0m=181,000 [D]  
 Celkem: A+B+C+D=532,000 [E]  
 položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a  
 vyhotovení závěrečného písemného protokolu

8

Potrubí

747 692,04

9

Ostatní konstrukce a práce

36	2017_OTSKP-SPK	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	17,000	
----	----------------	-------	---------------------------------------	-----	--------	--

17ks=17,000 [A]  
 – položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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)  
 - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných  
 předpisů



37	2017_OTSKP-SPK	969234.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	1,650	
oprava stávající kanlize, předpoklad výměny cca 15% potrubí DN 200:11,0m*0,15=1,650 [A]						
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
38	2017_OTSKP-SPK	969245.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	46,500	
oprava stávající kanlize, předpoklad výměny cca 15% potrubí DN 300:310,0m*0,15=46,500 [A]						
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
39	2017_OTSKP-SPK	969246.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	4,500	
oprava stávající kanlize, předpoklad výměny cca 15% potrubí DN 400:30,0m*0,15=4,500 [A]						
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
40	2017_OTSKP-SPK	969257.a	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ ČERPÁNO POUZE SE SOUHLASEM TDI NA ZÁKLADĚ KAMEROVÉ PROHLÍDKY	M	27,150	
oprava stávající kanlize, předpoklad výměny cca 15% potrubí DN 500:181,0m*0,15=27,150 [A]						
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						

9

Ostatní konstrukce a práce

41 579,77

C e l k e m

1 007 590,73

## ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.  
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba : 16020  
číslo a název SO: SO 421  
číslo a název rozpočtu: 421STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIÁDNÍ, SOKOLOV  
VEREJNÉ OSVĚTLENÍ  
VEREJNÉ OSVĚTLENÍ

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	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	106,505		
				dle pol.č.17120:106,505m <sup>3</sup> =106,505 [A]				
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	2017_OTSKP-SPK	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	11,000		
				11hm=11,000 [A]				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	2017_OTSKP-SPK	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000		
				1ks=1,000 [A]				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	2017_OTSKP-SPK	02980		OSTATNÍ POŽADAVKY - UZAVÍRÁNÍ VĚCNÝCH VZTAHŮ A BŘEMEN	KUS	1,000		
				1ks=1,000 [A]				
0				Všeobecné konstrukce a práce				88 697,73

		1	Zemní práce			
5	2017_OTSKP-SPK	13273.a	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PRO ZÁSYP	M3	471,850	

chodník:  $205,00 \times 0,50 \times 0,35 = 35,875$  [A]  
 vol. terén:  $808,00 \times 1,20 \times 0,50 = 484,800$  [B]  
 jezdní plochy:  $20,00 \times 1,40 \times 0,50 = 14,000$  [C]  
 vozovka:  $52,00 \times 1,40 \times 0,60 = 43,680$  [D]  
 Celkem:  $A+B+C+D=578,355$  [E]  
 z toho pro zásyp dle pol.č.17411:  $471,85 \text{m}^3 = 471,850$  [F]  
 položka zahrnuje:  
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  
 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  
 - ztížení 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 vykopávky, 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 výkopiště a ve výkopišti  
 - 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\*\*

6	2017_OTSKP-SPK	13273.b	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I PŘEBYTEČNÁ ZEMINA VČ ODVOZU	M3	106,505	
---	----------------	---------	---	----	---------	--

přebytečná zemina z pol.č. 13273.a:  $578,355m^3 - 471,85m^3 = 106,505 [A]$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných 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 vykopávky, 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 výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

7	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	106,505	
---	----------------	-------	--	--	----	---------	--

uložení přebytečné zeminy na skládku dle pol.č.13273.b:106,505m<sup>3</sup>=106,505 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění 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
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8	2017_OTSKP-SPK	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	471,850	
---	----------------	-------	--	--------------------------------------	----	---------	--

471,85m<sup>3</sup>=471,850 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- ruční hutnění
- 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
9	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	97,150	
<p>pískové lože pro chráničku DN63 a optotrubky 205,00*0,35*0,20+808,00*0,50*0,20+20,00*0,50*0,20=97,150 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>							
		4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				76 369,62
		7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				
10	2017_OTSKP-SPK	741157a		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ Např. 159/108/89 VČ. BET. ZÁKLADU, VÝZBROJE A OBLOUKOVÉHO VÝLOŽNÍKU 2m/2m	KUS	20,000	
20ks=20,000 [A]							
11	2017_OTSKP-SPK	741157b		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ Např. 159/133/114 VČ. BET. ZÁKLADU, VÝZBROJE A ROVNÉHO VÝLOŽNÍKU 2500	KUS	1,000	
1ks=1,000 [A]							
12	2017_OTSKP-SPK	741157c		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ Např. 133/108/89 VČ. BET. ZÁKLADU, VÝZBROJE A ROVNÉHO VÝLOŽNÍKU 2000	KUS	7,000	
7ks=7,000 [A]							
13	2017_OTSKP-SPK	741915		DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ BETON JEDNODUCHÝCH Demontáž stávajících osv. bodů	KUS	16,000	
16ks=16,000 [A]							
14	2017_OTSKP-SPK	742123a		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY-J 4x16 do DN 50	M	1 187,000	
1187,0m=1 187,000 [A]							
15	2017_OTSKP-SPK	742124a		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE CYKY-J 4x16	M	128,000	
128,0m=128,000 [A]							
16	2017_OTSKP-SPK	742124b		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE CYKY-J 3x1,5	M	340,000	
340,0m=340,000 [A]							
17	2017_OTSKP-SPK	742519a		UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu ukončení kabelu v osvětlovacím bodu - CYKY-J 4x16	KUS	64,000	
64ks=64,000 [A]							

18	2017_OTSKP-SPK	742519b		UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1kV Cu ukončení kabelu v osvětlovacím bodu - CYKY-J 3x1,5 28ks=28,000 [A]	KUS	28,000	
19	2017_OTSKP-SPK	742521		PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV napojení CYKY 4x16 na stávající kabel 3ks=3,000 [A]	KUS	3,000	
20	2017_OTSKP-SPK	742613		KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘ 25CM 1085,0m=1 085,000 [A]	M	1 085,000	
21	2017_OTSKP-SPK	742653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM 205,0m=205,000 [A]	M	205,000	
22	2017_OTSKP-SPK	74318a		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ Např. LED 108W Philips ClearWay 13ks=13,000 [A]	KUS	13,000	
23	2017_OTSKP-SPK	74318b		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ Např. LED 81W Philips ClearWay 7ks=7,000 [A]	KUS	7,000	
24	2017_OTSKP-SPK	74318c		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ Např. LED 94-101W Philips Luma 8ks=8,000 [A]	KUS	8,000	
25	2017_OTSKP-SPK	743913		DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH 16ks=16,000 [A]	KUS	16,000	
26	2017_OTSKP-SPK	745511		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI FeZn prům. 10 mm vč. svorek a příslušenství 1250,0m=1 250,000 [A]	M	1 250,000	
27	2017_OTSKP-SPK	752361a		OPTOTRUBKY ULOŽENÉ DO RÝHY BEZ LOŽE HDPE 40/33 1135,0m=1 135,000 [A]	M	1 135,000	
28	2017_OTSKP-SPK	752361b		OPTOTRUBKY ULOŽENÉ DO RÝHY BEZ LOŽE HDPE 40/33 VČ. MIKROTRUBÍČEK 5x 10/8 1135,0m=1 135,000 [A]	M	1 135,000	

29	2017_OTSKP-SPK	752613		KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 25CM	M	995,000	
----	----------------	--------	--	--	---	---------	--

995,0m=995,000 [A]

30	2017_OTSKP-SPK	752653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM	M	943,000	
----	----------------	--------	--	-------------------------------------	---	---------	--

943,0m=943,000 [A]

31	2017_OTSKP-SPK	754114		SKŘÍNĚ KABELOVÉ V KOMOŘE Kabelová komora např. Polyvault 2436 vč. šterkového lože, obetonování, odvodnění a vika	KUS	8,000	
----	----------------	--------	--	---	-----	-------	--

8ks=8,000 [A]

7

**Přidružená stavební výroba**

1 675 250,53

8

**Potrubí**

32	2017_OTSKP-SPK	87626a		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM KORUFLEX 63 SE ZATAHOVACÍM PRVKEM	M	1 187,000	
----	----------------	--------	--	--	---	-----------	--

1187,0m=1 187,000 [A]

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, průchoďů 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách



33	2017_OTSKP-SPK	87627a		<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM DN 110 VČETNĚ DISTANČNÍCH ROZPĚREK PRO CHRÁNIČKY</p> <p>186,0m=186,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	186,000	
34	2017_OTSKP-SPK	87815a		<p>NASUNUTÍ DO CHRÁNIČKY CHRÁNIČKA DN 63 A OPTORUBKY DO DN 110</p> <p>156,0m=156,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pojízdná sedla (objímky)</li> <li>případně předepsané utěsnění konců chráničky</li> <li>nezahrnuje dodávku potrubí</li> </ul>	M	156,000	

35	2017_OTSKP-SPK	899521		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5	M3	7,878	
----	----------------	--------	--	--	----	-------	--

$52,00 \times (0,60 \times 0,30 - 3 \times 0,055 \times 0,055 \times 3,14) = 7,878$  [A]

- 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, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zahraňující 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

36	2017_OTSKP-SPK	899604a		KALIBRACE OPTOTRUBKY optotrubka HDPE 40/33	M	1 135,000	
----	----------------	---------	--	---	---	-----------	--

$1135,0m = 1 135,000$  [A]

položka zahrnuje protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem

37	2017_OTSKP-SPK	899611a		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM zkouška těsnosti optotrubky HDPE 40/33	M	2 270,000	
----	----------------	---------	--	--	---	-----------	--

$2270,0m = 2 270,000$  [A]

- 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.

38	2017_OTSKP-SPK	899611b	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM zkouška těsnosti mikrotrubičky	M	5 675,000	
----	----------------	---------	--	---	-----------	--

5675,0m=5 675,000 [A]

- 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.

8

**Potrubi**

**306 279,49**

**C e l k e m**

**2 390 898,76**

ASPE 9

Firma: VALBEK, SPOL. S R.O.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 16020  
 číslo a název SO: SO 801  
 číslo a název rozpočtu: 801

STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACE UL. SPARTAKIADNI, SOKOLOV  
 VEGETAČNÍ ÚPRAVY  
 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

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
1				Zemní práce				
1	2017_OTSKP-SPK	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,15M 2289,0m <sup>2</sup> =2 289,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svaahu do 1:5	M2	2 289,000		
2	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM z pol.č.18232,18311:2289,0m <sup>2</sup> 155,5m <sup>2</sup> =2 133,500 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 133,500		
3	2017_OTSKP-SPK	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření 2x, z pol.č.18241:2133,5m <sup>2</sup> *2=4 267,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 267,000		
4	2017_OTSKP-SPK	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU stromy:2,0m <sup>2</sup> =2,000 [A] keře:52,00*0,50+170,0m <sup>2</sup> *0,75=153,500 [B] Celkem: A+B=155,500 [C] položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	155,500		
5	2017_OTSKP-SPK	183311		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY MECHANICKY dle pol.č.18241:2133,5m <sup>2</sup> =2 133,500 [A] položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	2 133,500		
6	2017_OTSKP-SPK	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ 1,5x z pol.č.18232:2289,0m <sup>2</sup> *1,5=3 433,500 [A] položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich části a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	3 433,500		

7	2017_OTSKP-SPK	18411		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY PŘIHNŮJENÍ, ÚPRAVA ZÁHONU	KUS	666,000	
<p>živý plot:156ks=156,000 [A] půdopokryvné rostliny:510ks=510,000 [B] Celkem: A+B=666,000 [C]</p> <p>Položka vysazování a přesazování stromů a keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm, pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře a 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>							
8	2017_OTSKP-SPK	184216a		VYSAZ STROMŮ OBV KMENE DO 18CM S BALEM VČET VÝKOPU JAMKY LISTNATÉ PŘIHNŮJENÍ, UKOTVENÍ, ÚPRAVA STROMOVÉ MÍSY, VYBAVENÍ CHRÁNIČKOU	KUS	2,000	
<p>2ks=2,000 [A]</p> <p>Položka vysazování a přesazování stromů a keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm, pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře a 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>							
9	2017_OTSKP-SPK	18461		MULČOVÁNÍ	M2	155,500	
<p>dle pol.č.18311:155,5m2=155,500 [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu</p>							
10	2017_OTSKP-SPK	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	307,000	
<p>ošetření 2x, keře z pol.č.18311:153,5m2*2=307,000 [A] položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</p>							
11	2017_OTSKP-SPK	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	4,000	
<p>ošetření 2x, stromy z pol.č.184216a:2ks*2=4,000 [A] odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</p>							

12	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	52,283	
----	----------------	-------	--	----------------	----	--------	--

3x 10 l/ks keře, 3x50 l/ks stromy, 5 l/m2 trávnik  
 $(3*10*666+3*50*2+3*5*2133,50)*0,001=52,283$  [A]

položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

1

**Zemní práce**

**213 150,20**

**C e l k e m**

**213 150,20**