





Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

### Soupis objektů s DPH

**Stavba: 18019 - III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020**

Varianta: 19022

Odbytová cena: 58 806 664,65

OC+DPH: 71 156 064,23

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady ZN	1 960 000,00	411 600,00	2 371 600,00
Vedlejší	náklady ZN	200 000,00	42 000,00	242 000,00
SO101	KOMUNIKACE	49 671 852,09	10 431 088,94	60 102 941,03
SO102.1	MÍSTNÍ KOMUNIKACE ZN	2 076 783,00	436 124,43	2 512 907,43
SO151	DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	573 260,00	120 384,60	693 644,60
SO301	ÚPRAVA KANALIZACÍ	462 301,88	97 083,39	559 385,27
SO351	ÚPRAVA VODOVODŮ	2 470 739,58	518 855,31	2 989 594,89
SO501_O1	Úprava STL plynovodu DN 50 v km 0,60	22 373,45	4 698,42	27 071,87
SO501_O2	Přeložka STL plynovodu DN 150 v km 0,82	302 932,58	63 615,84	366 548,42
SO501_O3	Přeložka STL plynovodu DN 100 v km 1,10	274 635,39	57 673,43	332 308,82
SO501_O4	Přeložka STL plynovodu DN 100 v km 1,40	791 786,68	166 275,20	958 061,88



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020

Ostatní

1 960 000,00

Objekt:

000a Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady ZN

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				1 960 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	800 000,00	800 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	1 100 000,00	1 100 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020

Objekt:

000a Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady

Rozpočet:

Vedlejší náklady ZN

Vedlejší

200 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianla	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				200 000,00
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY, ZKOUŠKY	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
			Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				





Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18019: III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020

SO101

49 671 852,09

Rozpočet:

SO101: KOMUNIKACE

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
0			Všeobecné konstrukce a práce					3 951 623,07
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	13 617,405	230,00		3 132 003,15
			<p>položka 11130: 1822,5*0,15=273,375 [A] položka 113328: 2277,44=2 277,440 [B] položka 17120: 4701,81=4 701,810 [C] čištění potrubí: (6+16+58+36+11)*0,3=38,100 [D] položka 12932: 549*0,5=274,500 [E] Celkem: (A+B+C+D+E)*1,8=13 617,405 [F]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	1 752,366	400,00		700 946,40
			<p>922,298*1,9=1 752,366 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	912,104	130,00		118 573,52
			<p>položka 113188: 28,25=28,250 [A] položka 113524: 1264,5*0,12=150,540 [B] položka 96611: 197,38=197,380 [C] položka 96653: 66*0,2*0,35=4,620 [D] položka 96667: 69*0,2=13,800 [E] položka 96923: 311*3,14*0,075*0,075=1,977 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*2,3=912,104 [G]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
1			Zemní práce					8 553 046,52
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	134,000	40,00		5 360,00
			<p>likvidace křovin je v režii zhotovitele plochy očištěny z dendrologického průzkumu ( viz. DŮR) 18+5+9+6+10+15+20+11+22+20=134,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování</p>					
5	11130		SEJMUTÍ DRNŮ	M2	1 822,500	40,00		72 900,00
			<p>sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a svahů podél silnice - extravlán planimetrováno ze situace včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km vlevo od km 1,830 - KÚ: 1435*0,75=1 076,250 [A] vpravo od km 2,270 - KÚ: 995*0,75=746,250 [B] Celkem: A+B=1 822,500 [C]</p>					
6	11204		KÁCENÍ STROMŮ O KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	6,000	2 500,00		15 000,00
			<p>likvidace stromů je v režii zhotovitele kusy očištěny z dendrologického průzkumu ( viz. DŮR) 6=6,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách 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 lam po pařezech</p>					
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	922,298	900,00		830 068,20
			<p>odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby plně konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad</p>					

		<p>komunikace III/0501: (163+20+9+888+9+13+10+4607+17+17+15+12+109+104+15+13+18+17+146+869-300)*0,12=812,520 [A] v místě štěrbinových žlabů bez plně kce vozovky: (66+46)*0,9+(58+38)*1,1)*0,12=24,768 [B] v místě žulového dvourádku: ((564-45-42-16)+(406-30-11)+58+2*59+134+25+132+158+337+298)*0,35*0,1=73,010 [C] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 100*0,12=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=922,298 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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	11317	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK</p> <p>odstranění stáv.dvourádku ze žulových kostek, včetně očištění zhotovitel v celkové ceně dle zohlednění možnosti tohoto následného využití likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele planimetrováno ze situace programem autocad 0,25*0,1*(340+206+25+32+170+167+47+48+145+2*20+212+22+184)=40,950 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>	M3	40,950	950,00	38 902,50
9	113188	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění stáv.dlažby ze stáv. chodníku v místě OK a ul. Lidická a v místě betonové přídlažby vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad planimetrováno ze situace: dlažba chodníky: (44+17+15+13+38+20+72+7)*0,06=13,560 [A] přídlažba silnice: (110+30+41+36+48+12)*0,25*0,2=13,850 [B] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): (5+9)*0,06=0,840 [C] Celkem: A+B+C=28,250 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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>	M3	28,250	1 450,00	40 862,50
10	113328	<p>ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>komunikace III/0501: (163+20+9+888+9+13+10+4607+17+17+15+12+109+104+15+13+18+17+146+869-300)*0,32=2 166,720 [A] v místě štěrbinových žlabů bez plně kce vozovky: (66+46)*0,4+(58+38)*0,6)*0,3=30,720 [B] dlažba chodníky: (44+17+15+13+38+20+72+7)*0,2=45,200 [C] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): komunikace: 100*0,32=32,000 [D] chodníky:(5+9)*0,2=2,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 277,440 [F]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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>	M3	2 277,440	320,00	728 780,80
11	113524	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladu v místech rozšíření komunikace a úpravy křižovatek a v místech náhrady za poškozené obrubníky - 1,820 - 2,220 vpravo vč. odvozu a uložení na skládku do 20km, 15 km vř. pol.č.11352B planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>v místech rozšíření a úpravy křižovatek: 30+45+196+37+12+25+10+75+29+32+41+30+35+180+239+20+53+2*28=1 145,000 [A] poškozené obrubníky v km 1,820 - 2,220 vpravo: (325+40)*0,3=109,500 [B] Celkem: A+B=1 254,500 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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>	M	1 254,500	60,00	75 270,00
12	11352B	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>odvoz na skládku 15 km 1295,5*0,12*2,3*15=5 363,370 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	5 363,370	6,00	32 180,22
13	113533	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 3KM</p> <p>odstranění a očištění stáv. kamenných obrubníků, vč. podkladu v místě rozšíření vozovky ul. Čs.Armády vč. odvozu a uložení na skládku města Slavkov do 3km (předpoklad dalšího využití) planimetrováno ze situace programem autocad 41=41,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>	M	41,000	100,00	4 100,00
14	11372	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně dle zohlednění možnosti tohoto následného využití odvoz a likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace 0,0,12m: (2532+2687+3663+4383+4844+4918+7313-300)*0,12=3 604,800 [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 0,0,12m: 100*0,12=12,000 [B] Celkem: A+B=3 616,800 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>	M3	3 616,800	450,00	1 627 560,00
15	113765	<p>FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku podle sil. obrub. dvourádku ze žul kostek, štěr.žlabů alp. odvoz a likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele</p>	M	4 451,000	60,00	267 060,00

		<p>určeno ze situací komunikace III/0501: podél přídlažby: <math>564+406+210+58+60+60+11+7+184+140+41+33+25+293+361+132+337+298+37+40=3\,297,000</math> [A] podél štěrbinových žlabů: <math>(38+58)*2+252=444,000</math> [B] podél ul.vpustí: <math>(78-2-3-9)*0,75=48,000</math> [C] podél obrub: <math>492+57=549,000</math> [D] v místě napojení na sláv. vozovku: <math>9,5+9,5+21+10,5+19,5=70,000</math> [E] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): podél přídlažby: <math>12,5+10=22,500</math> [F] podél ul.vpustí: <math>2*0,75=1,500</math> [G] podél obrub: <math>19=19,000</math> [H] Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=4\,451,000</math> [I]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>				
16	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkopy z trasy II.1 v místě plně kce vozovky, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku planimetřováno ze situace a vz.řezů programem autocad</p> <p>komunikace III/0501: aktivní zóna: <math>(103+65+810+97+409+143+307+109+141+46+53+44+1618+1328+56+32+24+80*2+77+71-325)*0,5*1,15+1026*0,5*1,3=3\,753,500</math> [A] v místě rozšíření vozovky pod chodníky a zelení: <math>(44+17+19+21+13+38+20+72+7)*0,3+(113+26+41+131+29)*0,55=262,300</math> [B] zemní krajnice: <math>55,56=55,560</math> [C] v místě osazení nové příkopové tvárnice: <math>(130+210)*0,3=102,000</math> [D] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): aktivní zóna: <math>114*0,5*1,15=65,550</math> [E] Celkem: <math>A+B+C+D+E=4\,238,910</math> [F]</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 výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek 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 lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, páscech 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>- svažování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, 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.0151**</li> </ul>	M3	4 238,910	340,00	1 441 229,40
17	125737	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 16KM</p> <p>nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu (omlce příp. podomlce) pro chumusování omlce ve svahu II.0,15m: <math>1370,8*0,15=205,620</math> [A] omlce v rovině II.0,5m: <math>112*0,5=56,000</math> [B] Celkem: <math>A+B=261,620</math> [C]</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 výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek 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 lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, páscech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 ovládkou zemníku</li> </ul>	M3	261,620	220,00	57 558,40
18	125738	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu - aktivní zóna, zemní krajnice</p> <p>komunikace III/0501: aktivní zóna: <math>3712,675=3\,712,675</math> [A] zemní krajnice: <math>65,06=65,060</math> [B] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): aktivní zóna: <math>114*0,5*1,15=65,550</math> [C] Celkem: <math>A+B+C=3\,843,285</math> [D]</p>	M3	3 843,285	420,00	1 614 179,70

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopů 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 leplivost</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>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 dvířkou zemníku</li> </ul>				
19	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	549,000	280,00	153 720,00
		čištění nezaplněných příkopů				
		včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km				
		308+101+140=549,000 [A]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
20	12993	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	6,000	300,00	1 800,00
		čištění propustků pod sjezdy				
		včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km				
		6=6,000 [A]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
21	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	16,000	400,00	6 400,00
		čištění propustků pod sjezdy				
		včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km				
		8+8=16,000 [A]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
22	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	58,000	500,00	29 000,00
		čištění propustků pod sjezdy				
		včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km				
		7+51=58,000 [A]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
23	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	36,000	500,00	18 000,00
		čištění propustků pod sjezdy				
		včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km				
		26+10=36,000 [A]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
24	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	11,000	500,00	5 500,00
		čištění propustků pod sil.III/0501				
		včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km				
		11=11,000 [A]				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
25	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	503,700	650,00	327 405,00
		výkop pro přípojky ul.vpusť a ul.vpusť, příp HV				
		včetně odvozu na přebytečného materiálu na skládku				
		viz. seznam vpusť a přípojek				
		komunikace III/0501:				
		ul.vpusť (HV): (77-2)*1*1*1,0+1*1,5*1,8*1,0=77,700 [A]				
		přípojka ul.vpusť(HV): (504,5-51-6)*0,8*1,0+51*0,8*1,5=419,200 [B]				
		komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):				
		ul.vpusť: 2*1*1*1,0=2,000 [C]				
		přípojka ul.vpusť: (3+3)*0,8*1,0=4,800 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=503,700 [E]				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za leplivost				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vyťahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek				
		- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
		- třídění výkopku				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 5.0151**				
26	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 701,810	10,00	47 018,10
		komunikace III/0501:				
		položka 123738: 4173,36=4 173,360 [A]				
		položka 132738-17411: 503,70-40,8=462,900 [B]				
		komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):				
		položka 123738: 65,55=65,550 [C]				
		Celkem: A+B+C=4 701,810 [D]				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
27	17130	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>aktivní zóna v tl. 0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně nákupu a uložení, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. planimetrováno ze situace a vč. řezů programem autocad</p> <p>kommunikace III/0501: aktivní zóna: <math>(103+65+810+97+409+143+307+109+141+46+53+44+1618+1328+58+32+24+80+2+77-325)*0,5*1,15+1026*0,5*1,3=3\ 712,675\ [A]</math> kommunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): aktivní zóna: <math>114*0,5*1,15=85,550\ [B]</math> Celkem: <math>A+B=3\ 778,225\ [C]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	3 778,225	120,00	453 387,00
28	173103	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</b></p> <p>zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně nákupu, uložení, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. planimetrováno ze situace a vč. řezů programem autocad</p> <p>dosypávky za sil. obrubou v místech plné kce vozovky kde není SO121a SO122: <math>(15+34+11+27+18+4+5+12+34+17+9+13+18+101+145)*0,12=55,560\ [B]</math> prstenec okružní křižovatka: <math>38*0,25=9,500\ [C]</math> Celkem: <math>B+C=65,060\ [D]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- ruční hutnění</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	65,060	420,00	27 325,20
29	17411	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>zásyp přípojek ul. vpusť (mimo zpevněné plochy) vykopaným materiálem, ošetřeno ze situace přípojky ul. vpusť: <math>(3+2+4+3+3+2+2+3+9+10+4+3*2)*1,0*0,8=40,800\ [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- ruční hutnění</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	40,800	180,00	7 344,00
30	17481	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p>	M3	19,000	900,00	17 100,00

		<p>drenážní vrstva v místě kružní křižovalky</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).</p> <p>planimetrováno ze situace a vz. řezů programem autocad</p> <p>38*0,5=19,000 [A]</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 vřetením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	422,170	900,00	379 953,00
31	17581	<p><b>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>zásep v místě ul.vpusťi a pro přípojky ul.vpusťi</p> <p>pod zpevněnými plochami až po kci vozovky</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).</p> <p>odečteno ze situace - viz. výpis ul. vpusťi</p> <p>komunikace III/0501:</p> <p>ul.vpusťi (HV): (77-2)*(1*1*1,0-0,5*0,5*1,0)+1*(1,5*1,8*1,0-0,9*1,2*1,0)=57,870 [A]</p> <p>přípojka ul.vpusťi (HV): (504,5-6)*0,8*1,0-40,8=358,000 [B]</p> <p>komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</p> <p>ul.vpusťi: 2*(1*1*1,0-0,5*0,5*1,0)=1,500 [C]</p> <p>přípojka ul.vpusťi: (3+3)*0,8*1,0=4,800 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=422,170 [E]</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 vřetením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>zastavená vylučená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšvpu neodečítá</p>	M2	7 849,100	15,00	117 736,50
32	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>planimetrováno ze situace a vz. př. řezů programem autocad</p> <p>komunikace III/0501:</p> <p>aktivní</p> <p>ždna: (103+65+810+97+409+143+307+109+141+46+53+44+1618+1328+56+32+24+8 0*2+77+71-328)*1,15=1026*1,3=7 507,000 [A]</p> <p>překopy (přípojky+VO) přes sil.III/0501:</p> <p>(7+1+7+14+12+7+11+8+8+7+7+12+16+16)*(10+8+8+11+11+10+10+10)=211,000 [B]</p> <p>komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</p> <p>114*1,15=131,100 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=7 849,100 [D]</p> <p>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílu. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 370,800	60,00	82 248,00
33	18222	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b></p> <p>rozproštění omiční (podomíční) vrstvy v extravilánu v tl. 0,15m</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad * koef. sklonu svahu</p> <p>(103+108+36+11+29+56+80+19+21+41+132+94+145+108+138+36+35)*1,15=1 370,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nulné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění omice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	112,000	250,00	28 000,00
34	18235	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</b></p> <p>rozproštění omiční (podomíční) vrstvy v tl. 0,50m</p> <p>ve středu OK</p> <p>kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace</p> <p>112=112,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nulné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění omice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M	1 409,500	300,00	422 850,00
35	212625	<p><b>ZÁKLADY</b></p> <p><b>TRATVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR. I</b></p> <p>výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy</p> <p>drenáž DN 100 mm HDPE</p> <p>profilovaná kruhová pevnost SN8</p> <p>částečně perforovaná s plným dnem</p> <p>uložená do ŠP lože tl. 0,10 m (v případě pod. sklonu &lt; 1% do betonu C8/10)</p> <p>obšyp HK 16/32 I2, ČSN EN 13 285</p> <p>podél sil.obrub v místě plně ke vozovky - viz.situace a TZ:</p> <p>komunikace III/0501:</p> <p>31+45+48+185+16+44+127+8+264+235+53+10+115+103+28+36+39=1 387,000 [A]</p> <p>komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</p> <p>12,5+10=22,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 409,500 [C]</p>	M	1 409,500	300,00	422 850,00

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
36	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	3 241,650	18,00	58 353,30
		separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% v místě drenáže komunikace III/0501: $(31+45+48+185+16+44+127+8+264+235+53+10+115+103+28+36+39)*2,3=3 190,100$ [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): $(12,5+10)*2,3=51,750$ [B] Celkem: A+B=3 241,850 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				33 648,00
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				33 648,00
37	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	28,040	1 200,00	33 648,00
		hutněný zásyp ŠD fr.0/63 dosypávky podél odvodňovacích žlabů a v místě dělicích ostrůvků Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). planimetrováno ze situace a vz. teží programem autocad odvodňovací žlaby: $(66+46)*0,3*2*0,15+(59+39)*0,4*2*0,2=25,440$ [A] ostrůvky: $(2*5+2*4+2*4)*0,1=2,600$ [B] Celkem: A+B=28,040 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				31 015 812,20
5		<b>Komunikace</b>				31 015 812,20
38	561141	PODKLADNÍ BETON TR. I TL. DO 200MM	M2	378,000	950,00	359 100,00
		autobusové základy, pojžděný prstenec včetně vyztužení dvou vrstev Karisli 8/8 s oky 100/100 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad $141+80+80+77=378,000$ [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očistištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výzluže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
39	56333 A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	7 367,250	200,00	1 473 450,00
		silnice ŠDa 0/63 Ge II. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad komunikace III/0501: $(103+65+810+97+409+143+307+109+46+53+44+1618+1328+56+32-271)*1,15+1026*1,3=7 025,150$ [A] překopy (připojky+VO) přes sil. III/0501: $(7+1+7+14+12+7+11+8+8+7+7+12+16+16)*(10+8+8+11+11+10+10+10)=211,000$ [B] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): $(84+30)*1,15=131,100$ [C] Celkem: A+B+C=7 367,250 [D] - 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				
40	56333 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	172,000	250,00	43 000,00
		chodníky - ostrůvky ŠDa 0/32 Ge II. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 komunikace III/0501: $20+46+44+16+16=142,000$ [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): $30=30,000$ [B] Celkem: A+B=172,000 [C] - 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				
41	56334 A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	7 466,500	230,00	1 717 295,00
		silnice ŠDa 0/32 Ge II. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad komunikace III/0501: $(103+65+810+97+409+143+307+109+46+53+44+1618+1328+56+32-271)*1,2+1026*1,15=7 118,700$ [A] překopy (připojky+VO) přes sil. III/0501: $(7+1+7+14+12+7+11+8+8+7+7+12+16+16)*(10+8+8+11+11+10+10+10)=211,000$ [B] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): $(84+30)*1,2=136,800$ [C] Celkem: A+B+C=7 466,500 [D] - 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				
42	56334 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	434,700	230,00	99 981,00

		aut.záliv, pojžděný prstenec ŠDa 0/63 Ga tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 <i>pojžděný prstenec, aut.záliv: (141+80+80+77)*1,15=434,700 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
43	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-mat - TP208 vlevo od km 1,830 - KÚ: 1435*0,75=1 076,250 [A] vpravo od km 2,270 - KÚ: 995*0,75=746,250 [B] Celkem: A+B=1 822,500 [C]	M2	1 822,500	80,00	145 800,00
44	572123	- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	6 282,300	22,00	138 210,60
45	572213	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad komunikace III/0501:</i> <i>viz položka 574E88: 6198,3=6 198,300 [A]</i> <i>komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</i> <i>viz položka 574E88: 84=84,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6 282,300 [C]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	53 825,352	12,00	645 904,22
46	574A44	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C (C65 BP 5) 0.30 kg/m2 resp. 0,40kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad komunikace III/0501:</i> <i>monožství 0,30kg/m2 - viz. pol.574A44: 26587*1,005=26 719,935 [A]</i> <i>monožství 0,40kg/m2 - viz. pol.574C06: 26803,4*1,005=26 937,417 [B]</i> <i>komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</i> <i>monožství 0,30kg/m2 - viz. pol.574A44: 84=84,000 [C]</i> <i>monožství 0,40kg/m2 - viz. pol.574C06: 84=84,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=53 825,352 [E]</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	26 671,000	240,00	6 401 040,00
47	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad komunikace III/0501:</i> <i>2919+2483+1270+307+450+1836+2485+4743+4920+5445-271=26 587,000 [A]</i> <i>komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</i> <i>84=84,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=26 671,000 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.	M3	808,855	4 800,00	3 882 504,00
48	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S dorovnáka ACL 16+ průměrné tloušťky 40 mm včetně ošetření pracovních spar a spojů <i>komunikace III/0501:</i> <i>(26606,68-6198,3-271)*0,04=805,495 [A]</i> <i>komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</i> <i>84*0,04=3,360 [B]</i> <i>Celkem: A+B=808,855 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.	M2	26 690,680	336,00	8 968 068,48
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad komunikace III/0501:</i> <i>2919+2483+1270+307+450+1836+2485+4743+4920+5445-271=26 587,000 [A]</i> <i>v mlstě nezp.krajnic: (101+145)*0,08=19,680 [B]</i> <i>komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</i> <i>84=84,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=26 690,680 [D]</i>				



		<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>- nezahrmuje posilky, nátery</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
49	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL, 90MM plná konstrukce vozovky, doplnění podél odvodňovacích žlabů ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad komunikace III/0501: $(103+65+810+97+409+143+307+109+1618+1328+58+32-271)+1026 \times 1,05=5\,883,300$ [A] překopy (připojky+VO) přes sil.III/0501: $(7+1+7+14+12+7+11+8+8+7+7+12+16+16)+(10+8+8+11+11+10+10+10)=211,000$ [B] podél žlabů: $(66+46+58+38) \times 0,5=104,000$ [C] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): $84=84,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=6\,282,300$ [E]	M2	6 282,300	432,00	2 713 953,60
		<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>- nezahrmuje posilky, nátery</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
50	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad komunikace III/0501: $(103+65+810+97+409+143+307+109+141+46+53+44+1618+1328+56+32+24-325) \times 1,1+1026 \times 1,15=7\,251,900$ [A] překopy (připojky+VO) přes sil.III/0501: $(7+1+7+14+12+7+11+8+8+7+7+12+16+16)+(10+8+8+11+11+10+10+10)=211,000$ [B] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): $84=84,000$ [C] Celkem: $A+B+C=7\,546,900$ [D]	M2	7 546,900	12,00	90 562,80
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmlotil</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>				
51	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACL 16S, 16+ Zahrmuje kompletní sanaci trhlin včetně frézování. Sanace trhlin budou provedeny dle TP115. komunikace III/0501: $(26806,68-6198,3-271) \times 0,1 \times 0,2=402,748$ [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): $84 \times 0,1 \times 0,2=1,680$ [B] Celkem: $A+B=404,428$ [C]	M3	404,428	6 500,00	2 628 782,00
		<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>- nezahrmuje posilky, nátery</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575*** a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).</li> <li>- nezahrmuje očištění podkladu na veřejném provozu</li> </ul>				
52	58212	DLÁŽE DĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba ze žul. kostek velikosti DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce v místě přejezdného prstence, aut.zelivů: $141+80+80+77=378,000$ [B] - 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 - nezahrmuje posilky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	378,000	1 400,00	529 200,00
		- 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.				
53	58222	DLÁŽE DĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dvouřádek ze žul. kostek podél sil.obrub vč. bet. lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace komunikace III/0501: $0,25 \times (564+406+210+58+60+60+41+40+184+140+41+33+25+293+361+132+337+298-62)=805,250$ [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): $0,25 \times (12,5+10)=5,625$ [B] Celkem: $A+B=810,875$ [C]	M2	810,875	1 300,00	1 054 137,50

		<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 posílky, náštery</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
54	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	146,100	480,00	70 128,00
		chodníky - ostrůvky vč. lože z HDK komunikace III/0501: (20+46+44+16+16)-23,2=118,800 [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 30-2,7=27,300 [B] Celkem: A+B=146,100 [C]				
55	58261A	- 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 posílky, náštery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	25,900	450,00	11 655,00
		chodníky - ostrůvky vč. lože z HDK komunikace III/0501: 4,6+5,1+5,1+4,2+4,2=23,200 [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 2,7=2,700 [B] Celkem: A+B=25,900 [C]				
56	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předláždění stáv. chodníku podél poškozených obrubníků v km 1,926 - 2,220 vpravo v předpokládané šířce 0,5m (263+6)*0,5=134,500 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozproštění materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochiv s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 8.582	M2	134,500	320,00	43 040,00
6		Potrubí				1 084 175,00
57	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpustí DN150 - viz výpis vpustí vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek komunikace III/0501: 504,5-19-6=479,500 [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 3+3=6,000 [B] Celkem: A+B=485,500 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	485,500	350,00	169 925,00
58	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM přípojka HV vpustí DN250 - viz výpis vpustí vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 19=19,000 [A]	M	19,000	650,00	12 350,00

		<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 (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zastavení konců a pod.</li> <li>- úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	KUS	8,000	2 200,00	17 600,00
59	891933	<p>ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 160MM S POKLOPEM</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>8=8,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravu.</p>	KUS	77,000	7 500,00	577 500,00
60	89712	<p>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>UV včetně mříže D400</p> <p>- komplet vč. podkladního betonu, šterku</p> <p>kommunikace III/0501:</p> <p>77-2=75,000 [A]</p> <p>kommunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</p> <p>2=2,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=77,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</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>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	1,000	28 000,00	28 000,00
61	89722	<p>VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ</p> <p>HV včetně mříže</p> <p>- komplet vč. podkladního betonu, šterku</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</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>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	9,000	6 500,00	58 500,00
62	897524	<p>VPUST ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM</p> <p>vč. podkladního betonu Z C20/25n XF3</p> <p>podkladní konstrukce je součástí pol.89712</p> <p>9=9,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže</p> <p>nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	3,000	6 500,00	19 500,00
63	897626	<p>VPUST ŠTERBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM</p> <p>vč. podkladního betonu Z C20/25n XF3</p> <p>podkladní konstrukce je součástí pol.89712</p> <p>vjezdy do prům zóny</p> <p>3=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže</p> <p>nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	5,000	5 000,00	25 000,00
64	897726	<p>ČISTIČI KUSY ŠTERBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM</p> <p>vč. podkladního betonu Z C20/25n XF3</p> <p>vjezdy do prům zóny</p> <p>5=5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce</p> <p>nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	22,000	1 500,00	33 000,00
65	89921	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>22=22,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	7,000	1 500,00	10 500,00
66	89922	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>7=7,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	23,000	1 200,00	27 600,00
67	89923	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ</p> <p>včetně orientačních tabulek</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>23=23,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	17,000	3 500,00	59 500,00
68	89946	<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě</p> <p>kommunikace III/0501:</p> <p>15=15,000 [A]</p> <p>kommunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):</p> <p>2=2,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=17,000 [C]</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevíření šoupat, vypuštění a napaštění vody, odvoduštění potrubí a pod.</p>	KUS	4,000	3 800,00	15 200,00
69	89947	<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě</p> <p>4=4,000 [A]</p> <p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevíření šoupat, vypuštění a napaštění vody, odvoduštění potrubí a pod.</p>	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00
70	89948	<p>VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 800MM</p> <p>napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě</p> <p>2=2,000 [A]</p>				

		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obeltonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a olevnění šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
71	89949	VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě 3=3,000 [A]	KUS	3,000	8 000,00	18 000,00
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obeltonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a olevnění šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
	9	Ostatní konstrukce a práce				4 552 444,00
72	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	76,000	380,00	28 880,00
		určeno ze situace Z11a,b:2+7+17+7+5+1+5+6+4+4+9+9=76,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení stoupek včetně nulových zemních prací - vnitrostaveništní a místostaveništní doprava - odrazy plastové nebo z retroreflexní fólie				
73	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odstranění stávajících směrových stoupek včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele určeno ze zaměření stávajícího stavu 30=30,000 [A]	KUS	30,000	50,00	1 500,00
		položka zahrnuje demontáž stávajícího stoupu, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
74	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace komunikace III/0501: 9+19+19+26+19+14+29+54-6=183,000 [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 3=3,000 [B] Celkem: A+B=186,000 [C]	KUS	186,000	790,00	146 940,00
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
75	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace komunikace III/0501: 175-6=169,000 [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 2=2,000 [B] Celkem: A+B=171,000 [C]	KUS	171,000	100,00	17 100,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
76	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace 7=7,000 [A]	KUS	7,000	150,00	1 050,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
77	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 9=9,000 [A]	KUS	9,000	2 690,00	24 210,00
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
78	914521	DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 2*4*2=16,000 [A]	M2	16,000	2 830,00	45 280,00
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
79	914731	STÁLÁ DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ Z OCELI TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 3*4*2*6=24,000 [A]	KUS	24,000	680,00	16 320,00
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
80	914921	SLOUPKY A STOUJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace komunikace III/0501: 29+20+20+18+40+9*2+18-5=158,000 [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 2=2,000 [B] Celkem: A+B=160,000 [C]	KUS	160,000	1 750,00	280 000,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
81	914923	SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace komunikace III/0501: 125+14-5=134,000 [A] komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu): 2=2,000 [B] Celkem: A+B=136,000 [C]	KUS	136,000	200,00	27 200,00
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
82	914981	SLOUPKY A STOUJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 2*2=4,000 [A]	KUS	4,000	11 800,00	47 200,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
83	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA planimetrováno ze situace programem autocad	M2	2 312,500	220,00	508 750,00

		<p>komunikace III/0501:  V1a(0,125):  <math>(15+114+65+63+138+54+65+16+67+21+49+108+30+30+25+89+80+31+30+80+33+22+270+30+267+50+129+50)^0,125=278,250</math> [A]  V2b(3/1,5/0,125):<math>(26+220+30+8+12+50+22+15+13+20+16+33+125+22+14+13+189+29+11+23+18+353)^0,125/3=105,167</math> [B]  V2b(1,5/1,8/0,25):<math>(28+26+19+20+18+8^8+20+17+36+22+22+16+18+36+38+25+38+25)^0,25/2=61,000</math> [C]  V4(0,25):<math>(2^4+5+2^3+17+35+79+68+43+109+116+56+5+16+118+61+4+25+26+17+18+32+30+15+52+15+13+46+66+87+100+111+66+260+187+27+32+90+123+17+91+9+153+169+2^15+81+9+8+33+32+283+2^15+480+174+633+545-102)^0,25=1513,000</math> [D]  V4(0,5/0,5/0,25):<math>(15+8+15+8+12+9+21+16)^0,25/2=13,000</math> [E]  V5(0,5):<math>(8+4+4)^0,5=8,000</math> [F]  V7: <math>(6^4+7^4+7^4+8^4+8^4+8^4+7^4+2+7^4+2+9^4+7^4+6^4+6^4)^0,5=174,000</math> [G]  V9a: <math>1,5^12=18,000</math> [H]  V11a: <math>(24+2,5^4+15)^0,125^3=18,375</math> [J]  V12a: <math>(13^2+8^2+10+9)^0,125=7,625</math> [J]  V13a: <math>(28+56+90+8+15+18+12+18+15+41)/3=100,333</math> [K]  komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):  V4(0,25):<math>(6+5+11+9)^0,25=7,750</math> [L]  V7: <math>8^4=8,000</math> [M]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=2312,500</math> [N]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)  - předznačení a reflexní úpravu</p>	KUS	18,000	680,00	12 240,00
84	91552	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA  nápis na vozovce - BUS  <math>3^6=18,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání a pokládku nátěrového materiálu  - předznačení a reflexní úpravu</p>	M	299,400	340,00	101 798,00
85	917224	<p>SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  osírky, poškozené obrubníky v km 1,928 - 2,220 vpravo  vč. bet. lože z C20/25n XF3  planimetrováno ze situace</p> <p>komunikace III/0501:  v.120mm: <math>17+30+31+38+14+14=144,000</math> [A]  v.20mm nájezdový: <math>5^4=40,000</math> [B]  poškozené obrubníky v km 1,820 - 2,220 vpravo: <math>(39+263+6)^0,3=92,400</math> [C]  komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):  v.120mm: <math>19=19,000</math> [D]  v.20mm nájezdový: <math>2^2=4,000</math> [E]  Celkem: <math>A+B+C+D+E=299,400</math> [F]</p> <p>položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	57,000	1 100,00	62 700,00
86	917425	<p>CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM  řemování dlažby ze žul kostek velkých - OK  vč. bet. lože z C20/25n XF3  oblokové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz  planimetrováno ze situace  v místě přejízdného prstence:  <math>57=57,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:  dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	3 723,400	80,00	297 872,00
87	919113	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM  v místě napojení na stávající komunikaci a rozhraní plná konstrukce vozovky x obnova obrusných vrstev alp.  planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>plná kce vozovky:  <math>18+15+16+12+3+11+15+19+8+16+14+14+8+7+6+11+11+8+12+19+15+14+18+18+19+21+37+8+60=453,000</math> [A]  přídlažba: <math>564+406+210+58+60+60+233+344+132+337+298+(58+22)=2782,000</math> [B]  štěrbinové žlaby: <math>(46+66)+(38+58)^2=304,000</math> [C]  sil. obruby: <math>20+18+18+36+(39+263+6)^0,3=184,400</math> [D]  Celkem: <math>A+B+C+D=3723,400</math> [E]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	4 451,000	50,00	222 550,00
88	931325	<p>TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2  zalivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2  včetně vyčištění spáry a spojovacího nátlaku</p> <p>komunikace III/0501:  podél  přídlažby: <math>564+406+210+58+60+60+11+7+184+140+41+33+25+293+361+132+337+298+37+40=3297,000</math> [A]  podél štěrbinových žlabů: <math>(38+58)^2+252=444,000</math> [B]  podél ul.vpustí: <math>(78-2-3-9)^0,75=48,000</math> [C]  podél obrub: <math>492+57=549,000</math> [D]  v místě napojení na stáv. vozovku: <math>9,5+9,5+21+10,5+19,5=70,000</math> [E]  komunikace III/4191 (ZÚ-osa přechodu):  podél přídlažby: <math>12,5+10=22,500</math> [F]  podél ul.vpustí: <math>2^0,75=1,500</math> [G]  podél obrub: <math>19=19,000</math> [H]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=4451,000</math> [J]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě  nezahrnuje těsnící profil</p>	M	88,000	2 800,00	246 400,00
89	935111	<p>ŠTERBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY  vjezdy do prům. zóny  vč. podkladního betonu z C20/25n XF3  <math>58+38-5-3=88,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.  - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.</p>	M	130,000	520,00	67 600,00
90	935212	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL. 100MM</p>	M	130,000	520,00	67 600,00



		<p>přikopová tvárnice šířky 0,6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4</p> <p>určeno ze situací: 65+65=130,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, palky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu</p>	M	25,000	320,00	8 000,00
91	935213	<p>PREDLAŽENÍ ŽLABŮ Z TVÁRNIC ŠÍŘ DO 800MM</p> <p>pročištění stáv. bet. žlabů v KÚ vpravo, včetně předláždění a utěsnění spár cementovou maltou M25 XF4 vč. zemních prací čerpáno dle skutečnosti se souhlasem objednatele</p> <p>25=25,000 [A]</p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár</p>	M	606,000	950,00	575 700,00
92	935232	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>přikopová tvárnice šířky 1,0 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč. ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků čerpáno dle skutečnosti se souhlasem objednatele</p> <p>určeno ze situací nové tvárnice z důvodu rozšíření: 80+78+28+24=210,000 [A] výměny stávajících za nové 30% vlevo od km 1,830 - KÚ: (68+67+281+205+154)*0,3=232,500 [B] vpravo od km 2,270 - KÚ: (5+117+30+23+102+110+56+102)*0,3=163,500 [C] Celkem: A+B+C=606,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, palky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu</p>	M	924,000	400,00	369 600,00
93	935233	<p>PREDLAŽENÍ ŽLABŮ Z TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM</p> <p>pročištění stáv. bet. žlabů, včetně předláždění a utěsnění spár cementovou maltou M25 XF4 vč. zemních prací čerpáno dle skutečnosti se souhlasem objednatele</p> <p>určeno ze situací předpoklad předláždění stávajících 70% vlevo od km 1,830 - KÚ: (68+67+281+205+154)*0,7=542,500 [B] vpravo od km 2,270 - KÚ: (5+117+30+23+102+110+56+102)*0,7=381,500 [C] Celkem: B+C=924,000 [D]</p> <p>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár</p>	M	243,000	4 500,00	1 093 500,00
94	93554	<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ</p> <p>vč. podkladního betonu Z C20/25n XF3 66+46+34+36+70.9=243,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obeltonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se číselci kusy a vpusť</p>	M3	197,380	1 200,00	236 856,00
95	96611	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>v místě náhrady za poškozené příkopové žlaby - extravlán vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>určeno ze situací výměny stávajících za nové 30% vlevo od km 1,830 - KÚ: (68+67+281+205+154)*0,3*0,2*1,3=60,450 [A] vpravo od km 2,270 - KÚ: (5+117+30+23+102+110+56+102)*0,3*0,2*1,3=42,510 [B] v místě nových: (80+78+28+24+49+65+9)*0,2*1,3+56*0,7*0,2=94,420 [C] Celkem: A+B+C=197,380 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	66,000	250,00	16 500,00
96	96653	<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM</p> <p>liniový žlab na ul.B.Němcové vč. odvozu a uložení na skládku 66=66,000 [A]</p> <p>- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykazuje se v samostatné položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé 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</p>	KUS	69,000	500,00	34 500,00
97	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>odečteno ze situace včetně případného zásyvu a zhutnění, pokud jde o vpusť, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku 13+7+10+9+7+23=69,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé 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</p>	M	311,000	200,00	62 200,00
98	969233	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC</p>				

<p>vybourání stáv. přípojek ul. vpusl včetně případného zásypu a zhutnění nebo uslepení přípojky, pokud jde o vpusl, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku</p>
<p>311=311,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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</p>



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020  
Rozpočet: SO102.1 MÍSTNÍ KOMUNIKACE ZN

SO102.1 2 076 783,00

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				318 867,00
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	1 228,500	230,00	282 555,00
			1228,5=1 228,500 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	90,780	400,00	36 312,00
			90,780=90,780 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
			Zemní práce				716 286,00
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	47,780	450,00	21 501,00
			odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby plně konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 47,780=47,780 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).				
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	81,900	650,00	53 235,00
			odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně zohlední možnost tohoto následného využití odvoz a likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele 81,9=81,900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
5	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	682,500	650,00	443 625,00
			výkopy z trasy tr. I v místě plně ke vozovky, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku planimetrováno ze situace a v. řezů programem autocad 682,50=682,500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - 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 - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma 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 výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přilezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vyžadují se v položce 0151**				
6	125738		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	341,250	420,00	143 325,00
			nákup, naložení a dovoz vhodného materiálu - aktivní zóna, zemní krajnice 341,250=341,250 [A]				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek 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 lepičnost</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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 ovládkou zemníku</li> </ul>				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	341,250	10,00	3 412,50
		<p>341,250=341,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, 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>				
8	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	341,250	120,00	40 950,00
		<p>aktivní zóna v tl.0,6m</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a uložení, hutnění, atp.</p> <p>Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP.</p> <p>planimetrováno ze situace a vz.řezů programem autocad</p> <p>341,250=341,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	682,500	15,00	10 237,50
		<p>planimetrováno ze situace a vz. př. řezů programem autocad</p> <p>682,500=682,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
5						1 041 630,00
10	56141	PODKLADNÍ BETON TR. I TL. DO 200MM	M2	60,000	400,00	24 000,00
		<p>23+5+32=60,000 [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, nálety</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	682,500	250,00	170 625,00
		<p>ŠDa 0/63 Ge II. 150 mm</p> <p>ČSN EN 13285, ČSN 736126-1</p> <p>682,500=682,500 [A]</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, nálety</li> </ul>				
12	56334 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	69,000	130,00	8 970,00
		<p>60*1,15=69,000 [A]</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, nálety</li> </ul>				
13	672123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	682,500	22,00	15 015,00

		PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 682,500=682,500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C (C65 BP 5) 0,30 kg/m2 resp.0,40kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 1365=1 365,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 365,000	12,00	16 380,00
15	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 682,500=682,500 [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.	M2	682,500	240,00	163 800,00
16	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 682,500=682,500 [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.	M2	682,500	364,00	248 430,00
17	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 682,500=682,500 [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.	M2	682,500	488,00	319 410,00
18	58212	DILÁŽOVÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC 23+5+32=60,000 [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.	M2	60,000	1 250,00	75 000,00



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020

SO151

573 260,00

Rozpočet:

SO151: DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Ostatní konstrukce a práce				673 260,00
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	78,000	40,00	3 120,00
			oranžové samolepky na směrové tabule, na cíle které budou uzavřeny, celkem 78 ks zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odsíranění				
2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KJS	265,000	80,00	21 200,00
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Etapa I.: 3*3+2*5+5+2*3*3*2=60,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 3*3+5+5+9+7+2*8+2*4=59,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 3*3+12+2*2*3*2=31,000 [C] Etapa III.: 11+2*8=27,000 [D] Etapa IV.: 3*3+3+2*2+2*3*8*2=88,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=265,000 [F] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	265,000	80,00	21 200,00
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Značky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 914132 - 265 ks=265,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL. OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	16 800,000	4,00	67 200,00
			Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.: 30*4*30=3 600,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 59*4*30=7 080,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 31*2*30=1 860,000 [C] Etapa III.: 27*2*30=1 620,000 [D] Etapa IV.: 22*4*30=2 640,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=16 800,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	15,000	100,00	1 500,00
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Etapa I.: 0=0,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 6=6,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 2=2,000 [C] Etapa III.: 7=7,000 [D] Etapa IV.: 0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=15,000 [F] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	100,00	1 500,00
			Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky, značky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Značky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 914432 - 15 ks=15,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 320,000	12,00	15 840,00
			Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.: 0=0,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 6*2*30=360,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 2*2*30=120,000 [C] Etapa III.: 7*4*30=840,000 [D] Etapa IV.: 0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 320,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	30,00	600,00
			světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Etapa I.: 2*3=6,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 0=0,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 2=2,000 [C] Etapa III.: 0=0,000 [D] Etapa IV.: 2*6=12,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=20,000 [F] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
9	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	30,00	600,00
			světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. světla, která byla na stavbě namontována, budou v rámci této položky demontována. celkem dle položky 916112 - 20 ks=20,000 [A]				

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.: 2*4*30=240,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 0=0,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 2*2*30=120,000 [C] Etapa III.: 0=0,000 [D] Etapa IV.: 2*4*30=240,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=600,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	600,000	20,00	12 000,00
11	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Etapa I.: 5*3*2*2=17,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 4*1=5,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 2*2=4,000 [C] Etapa III.: 4=4,000 [D] Etapa IV.: 2*6*2*2=26,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=56,000 [F] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	56,000	150,00	8 400,00
12	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Světla, která byla na stavbě namontována, budou v rámci této položky demontována. celkem dle položky 916122 - 56 ks=56,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	56,000	150,00	8 400,00
13	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.: 7*30*4=840,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 5*2*30=300,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 4*2*30=240,000 [C] Etapa III.: 4*4*30=480,000 [D] Etapa IV.: 4*4*30=480,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 340,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	2 340,000	45,00	105 300,00
14	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Etapa I.: 0=0,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 1=1,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 0=0,000 [C] Etapa III.: 0=0,000 [D] Etapa IV.: 0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1,000 [F] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	150,00	150,00
15	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Světla, která byla na stavbě namontována, budou v rámci této položky demontována. celkem dle položky 916132 - 1 ks=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	150,00	150,00
16	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. 1*30*2=60,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	60,000	75,00	4 500,00
17	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM semafony dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Etapa I.: 3*2=6,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 0=0,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 2=2,000 [C] Etapa III.: 0=0,000 [D] Etapa IV.: 6*2*2=24,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=32,000 [F] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	32,000	200,00	6 400,00
18	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ semafony dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Semafony, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 916152 - 32 ks=32,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	32,000	200,00	6 400,00
19	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.: 2*4*30=240,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 0=0,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 2*2*30=120,000 [C] Etapa III.: 0=0,000 [D] Etapa IV.: 2*4*30=240,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=600,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	600,000	300,00	180 000,00

20	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	56,000	80,00	4 480,00
		Komplet sestava: zábrana, sloupky, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. zábrany dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Etapa I.: 5*2*3*2=17,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 4*1=5,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 2*2=4,000 [C] Etapa III.: 4=4,000 [D] Etapa IV.: 2*2*6*2=26,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=56,000 [F] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
21	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	56,000	80,00	4 480,00
		Komplet sestava: zábrana, sloupky, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. zábrany dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Zábrany které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 916322 - 56 ks=56,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
22	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNÉ	KSDĚN	2 340,000	6,00	14 040,00
		Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.: 7*4*30=840,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 5*2*30=300,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 4*2*30=240,000 [C] Etapa III.: 4*4*30=480,000 [D] Etapa IV.: 4*4*30=480,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 340,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
23	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NAJEMNÉ	KSDĚN	9 000,000	3,00	27 000,00
		Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Etapa I.: 27*4*30=3 240,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 15*2*30=900,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 15*2*30=900,000 [C] Etapa III.: 0=0,000 [D] Etapa IV.: 33*4*30=3 960,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=9 000,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
24	916362	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	588,000	50,00	29 400,00
		Komplet sestava: deska, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. desky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Etapa I.: 27*3*2=162,000 [A] Etapa II - I.fáze.: 15=15,000 [B] Etapa II - II.fáze.: 15=15,000 [C] Etapa III.: 0=0,000 [D] Etapa IV.: 33*6*2=396,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=588,000 [F] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
25	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	588,000	50,00	29 400,00
		Komplet sestava: deska, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. desky dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. desky, které byly na stavbě namontovány, budou v rámci této položky demontovány. celkem dle položky 916362 - 588 ks=588,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				





Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020

SO301


462 301,88

Rozpočet:

SO301 ÚPRAVA KANALIZACÍ

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				69 767,28
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	303,336	230,00	69 767,28
			168,52*1,8=303,336 [A]				
			1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				165 149,60
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TŘ. I	M3	168,520	320,00	53 926,40
			hloubení jam pro ochranu potrubí odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti 4,4*(8,3+11+19)*1=168,520 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednolitých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna humin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádnévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.01511				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	168,520	10,00	1 685,20
			přebytek výkopku 4,4*(8,3+11+19)*1=168,520 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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, najezy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	168,520	650,00	109 538,00
			zásep potrubí štěrkopiskem (štěrkodrl) pod komunikací fr. 0-32mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Hutnění bude prováděno po vrstvách 20cm, pod komunikací bude prováděno po 15cm. Při hutnění nesmí dojít k přímému kontaktu zhuťovacího zařízení s potrubím. 168,52=168,520 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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, najezy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2			Základy				189 243,00
5	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	29,340	3 800,00	111 492,00
			ochránění potrubí kanalizace roznášecí železobetonovou deskou tl. 150mm, beton C30/37 XF4 195,6*0,15=29,340 [A]				

		<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 polídních přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polídních úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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 kolejních čel, kapes, náliků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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>- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnosti 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>	T	2,934	26 500,00	77 751,00
6	272366	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI</p> <p>výztužení roznášecí desky z kari síti oka 100/100 tl.8mm</p> <p>29,34*0,10=2,934 [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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kolejních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
4		Vodorovné konstrukce				38 142,00
7	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>šterkové lože pod ŽB desku tl. 150mm</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>195,6*0,30=58,680 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	58,680	650,00	38 142,00

		Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.		Příloha k formuláři pro ocenění nabídky			
Stavba:		18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020		SO351		2 470 739,58	
Rozpočet:		SO351 ÚPRAVA VODOVODŮ					
Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				102 618,72
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	430,704	230,00	99 061,92
			239,28*1,8=430,704 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyčištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015190		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ	T	2,223	1 600,00	3 556,80
			vodovodní potrubí 236*0,15*3,14*0,02=2,223 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyčištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				508 611,91
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	60,000	120,00	7 200,00
			60 hodin 60=60,000 [A] Položka čerpání vody na povrch zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I. NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM	M3	286,814	1 200,00	344 176,80
			32,2*(1,6-0,6)*1,2+15,3*(1,6-0,35)*1,2+(66,24-15,3)*(1,6-0,35)*1,05+136,95*(1,6-0,6)*1,05+18,21*(1,6-0,6)*0,8=286,814 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu vč. ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	239,270	15,00	3 589,05
			přebytek výkopku 286,81-47,54=239,270 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přilezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17411		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	47,539	340,00	16 163,26
			zásyv vlnitou zeminou (66,24-15,3)*(1,6-0,1-0,35-0,45)*1,05+15,3*(1,6-0,35-0,1-0,6)*1,2=47,539 [A]				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- ruční hutnění</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp potrubí štěrkopiskem (štěrkodit) pod komunikací fr. 0-32mm</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.</p> <p>Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).</p> <p><math>32,2^{\circ}1',2^{\circ}(1,6-0,1-0,6-0,45)+136,95^{\circ}1,05^{\circ}(1,6-0,1-0,45-0,6)+18,21^{\circ}0,6^{\circ}(1,6-0,1-0,4-0,6)=89,381 [A]</math></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 vličením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	89,381	650,00	58 097,85
8	17581	<p>OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp potrubí pískem fr. 0-4mm</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p><math>(0,8^{\circ}0,4^{\circ}18,21^{\circ})+(1,05^{\circ}0,45-0,075^{\circ}3,14^{\circ})(235,39-47,5)^{\circ}+(1,2^{\circ}0,6-0,15^{\circ}0,15^{\circ}3,14^{\circ})47,5=122,131 [A]</math></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 vličením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodčítá</li> </ul>	M3	122,131	650,00	79 386,15
2		Základy				75 324,80
9	212825	<p>TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I</p> <p>pracovní drenáž DN 100, vč. štěrkopiskového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění</p> <p><math>235,39=235,390 [A]</math></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>	M	235,390	320,00	75 324,80
4		Vodorovné konstrukce				17 475,25
10	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>pískové lože pod potrubí tl. 100mm</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p><math>18,21^{\circ}0,8^{\circ}0,1+(235,39-47,5)^{\circ}1,05^{\circ}0,1+47,5^{\circ}1,2^{\circ}0,1=26,885 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	26,885	650,00	17 475,25
8		Potrubí				1 648 708,90
11	85233	<p>POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>potrubí z trub litinových PN10, vč. armatur se zámkovými spoji, úsek za tvarovkou bude zemčen vždy v tisku 12m</p> <p><math>235,39=235,390 [A]</math></p>	M	235,390	4 210,00	990 991,90

		<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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů 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 zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>				
12	87313	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM</p> <p>potrubí z trub d32 PE100 SDR11 se zesílenou ochrannou (dvouplášťový PE) vč. spojek ISO, ISIFLO</p> <p>18,21=18,210 [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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů 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 zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</li> </ul>	M	18,210	150,00	2 731,50
13	87645	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM</p> <p>z trub d315 PE100 SDR11</p> <p>47,5=47,500 [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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů 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>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	47,500	900,00	42 750,00
14	87833	<p>NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY</p> <p>vč. středních prvků, koncových manžet</p> <p>47,5=47,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- polojízdná sedla (objímky)</li> <li>- případně předepsané utěsnění konců chráničky</li> </ul> <p>nezahrnuje dodávku potrubí</p>	M	47,500	750,00	35 625,00
15	891126	<p>ŠOUPÁTKA DN DO 80MM</p> <p>vč. zemní teleskopické zákopové soupravy, šoupátkového samonivelačního poklopu</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	KUS	2,000	12 000,00	24 000,00
16	891127	<p>ŠOUPÁTKA DN DO 100MM</p> <p>vč. zemní teleskopické zákopové soupravy, šoupátkového samonivelačního poklopu</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
17	891133	<p>ŠOUPÁTKA DN DO 150MM</p> <p>vč. zemní teleskopické zákopové soupravy, šoupátkového samonivelačního poklopu</p> <p>5=5,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	KUS	5,000	18 000,00	90 000,00
18	891426	<p>HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM</p> <p>podzemní dvouúčinný hydrant (vzdušníky, kalník)</p> <p>vč. Samonivelačního poklopu</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>	KUS	1,000	18 000,00	18 000,00
19	89916	<p>BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ</p> <p>betonové bloky pod potrubí v místě hydrantů</p> <p>0,5=0,500 [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>	M3	0,500	6 500,00	3 250,00
20	899305	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY</p> <p>vč. Tabulek</p> <p>7=7,000 [A]</p>	KS	7,000	1 200,00	8 400,00
21	899308	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ</p> <p>signalizační vodič CY 6mm2</p> <p>vč. prověření funkčnosti měření, vč. protokolu</p>	M	507,200	80,00	40 576,00

		(18,21+235,39)*2=507,200 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
22	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná fólie modré barvy s nápisem „voda“ 18,21+235,39=253,600 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	253,600	20,00	5 072,00
23	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na potrubí TL DN80 - 1ks na přípojkách PE D32 - 13 ks 14=14,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	14,000	6 500,00	91 000,00
24	89942	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí TL DN100 2=2,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	2,000	6 500,00	13 000,00
25	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM na potrubí TL DN150 5=5,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	5,000	9 000,00	45 000,00
26	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM zkoušky na přípojkách PE D32 18,21=18,210 [A] - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	18,210	500,00	9 105,00
27	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM tlakové zkoušky na potrubí TL DN150 235,39=235,390 [A] - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	235,390	300,00	70 617,00
28	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM na přípojkách PE D32 - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. 18,21=18,210 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	18,210	100,00	1 821,00
29	89973	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM na potrubí TL DN150 - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. 235,39=235,390 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	235,390	50,00	11 789,50
30	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK vč. elektrotvarovky sedlové PE100, SDR11 vč. ISO šoupátka pro domovní přípojky D32, vč. zákopové zemní soupravy a poklopu vč. ISO, ISIFLO spojek vč. montáže, řezu na potrubí 13=13,000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	13,000	10 000,00	130 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce				118 000,00
31	899133	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vč. odvozu na skládku 236,0=236,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou majího 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	M	236,000	500,00	118 000,00



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020

SO501-01

22 373,45

Objekt:

SO501 UPRAVA STL PLYNOVODŮ

Rozpočet:

SO501-01 Úprava STL plynovodu DN 60 v km 0,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 738,29
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	7,441	368,00	2 738,29
			položka 131738-4,134*1,8=7,441 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				13 001,98
2	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU odvoz sutí na skládku vč.uložení a poplatku (Podélný profil, TZ, ) Jáma v chodníku 2,60*1,50*0,24=0,936 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání -- tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,936	2 066,00	1 933,78
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY tl. 0,2m vč. odvozu na mezdeponii pro další použití (Podélný profil, TZ, ) rýha v RT 3,00*0,80*0,20=0,480 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	0,480	1 025,00	492,00
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. stl, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezdeponii, odvoz přebytku na skládku (Podélný profil, TZ, ) jáma v chodníku 2,60*1,50*1,30-0,24=4,134 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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) - potřeby snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0151**	M3	4,134	1 110,00	4 588,74
5	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. stl, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezdeponii, odvoz přebytku na skládku (Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu) rýha v RT 3,00*0,80*0,90-0,20=1,680 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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) - potřeby snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0151**	M3	1,680	1 420,00	2 385,60
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka 131738-4,134=4,134 [A]	M3	4,134	108,00	438,20



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, 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>	M3	1,680	130,00	218,40
7	17411	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle platných ČSN uvedených v tech.zprávě. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.).</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ)</p> <p><i>rýha v RT 3,00*0,80*(0,90-0,20)=1,680 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- ruční hutnění</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>	M3	2,769	582,00	1 611,56
8	17481	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>zásyp dreným kamenivem pod budoucí kom., max. vel. zrna 63mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ)</p> <p><i>jámy 2,60*1,50*(1,30-0,24-0,10-0,25)=2,769 [A]</i></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 vřícením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- 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>	M3	0,975	843,00	821,93
9	17581	<p><b>OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obspyt potrubí pískem tl. 0,20mm nad potrubí fr. 0/8mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ)</p> <p><i>jámy - štěrkokopsek fr. 0-8 2,60*1,50*0,25=0,975 [A]</i></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 vřícením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>	M2	6,300	43,90	276,57
10	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b></p> <p>úprava dna výkopu</p> <p>( Podélný profil, Uložení plynovodu)</p> <p><i>2,60*1,50=3,900 [A]</i></p> <p><i>3,00*0,80=2,400 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=6,300 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M3	0,480	350,00	168,00
11	18230	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</b></p> <p>dle pol.č. 12110, rozprostření kulturních vrstev vč. natěžení a dopravy z mezideponií</p> <p>(Podélný profil, TZ)</p> <p><i>rýha v RT 3,00*0,80*0,20=0,480 [A]</i></p>				

12	18241	<p>položka zahrnuje: nulné přemíslení omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p> <p><b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b></p> <p>(Podélný profil, TZ) ryha v RT 3,00*0,80=2,400 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	2,400	28,00	67,20	
<b>4</b>							<b>371,28</b>
13	45157	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b></p> <p>pískové lože pod potrubí tl. 0,10mm, Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natáčení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) jámy - štěrkooplek fr. 0-8 2,60*1,50*0,10=0,390 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	M3	0,390	952,00	371,28	
<b>8</b>							<b>5 200,00</b>
14	899311	<p><b>Potrubí</b></p> <p><b>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE</b></p> <p>materiál vč. práce pro odstavení plynovodu DN 50, účast provozovatele 1,00=1,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</p>	KUS	1,000	5 200,00	5 200,00	
<b>9</b>							<b>1 061,90</b>
15	99931	<p><b>Ostatní konstrukce a práce</b></p> <p><b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH</b></p> <p>demontáž stáv. ocel potrubí DN 50, vč. povrchových znaků, odvoz a likvidace v režii zhotovitele Situace, TZ 3,50=3,500 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	3,500	252,00	882,00	
16	96941	<p><b>PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM</b></p> <p>inertizace potrubí ocel DN 50 vč. odplynění, dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 (ze situace, TZ) 3,50=3,500 [A] položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy</p>	M	3,500	51,40	179,90	



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:  
Objekt:  
Rozpočet:18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020  
SO501 ÚPRAVA STL PLYNOVODU  
SO501-02 Přeložka STL plynovodu DN 150 v km 0,82

SO501-02 302 932,59

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				35 781,41
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	77,519	368,00	28 526,99
			položka 131738: 18,12=18,120 [A] položka 132738 - 17411:22,166-4,5=17,666 [B] položka 113328: 7,28=7,280 [C] Celkem: (A+B+C)*1,8=77,519 [D] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	5,928	720,00	4 268,16
			3,12*1,9=5,928 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	7,618	392,00	2 986,26
			3,312*2,3=7,618 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				117 573,51
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	7,280	1 510,00	10 992,80
			vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev odvoz sutí na skládku vč. uložení (Podélný profil, TZ) jáma v komunikaci 4,00*1,50*0,35=2,100 [A] rýha v komunikaci 14,80*1,00*0,35=5,180 [B] Celkem: A+B=7,280 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).				
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	3,120	4 403,00	13 737,36
			vybourání zbytku stmelených asf. vrstev (po frézování), odvoz sutí na skládku vč. uložení (Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu) jáma v komunikaci 4,00*1,50*0,15=0,900 [A] rýha v komunikaci 14,80*1,00*0,15=2,220 [B] Celkem: A+B=3,120 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).				
6	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	3,312	2 066,00	6 842,59
			odvoz sutí na skládku vč. uložení (Podélný profil, TZ, ) jáma v chodníku 4,00*1,50*0,24=1,440 [A] rýha v chodníku 6,40*1,00*0,24=1,536 [B] 1,40*1,00*0,24=0,336 [C] Celkem: A+B+C=3,312 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	0,832	5 120,00	4 259,84
			odfrézování asfaltového krytu tl. 40mm, odvoz a likvidace materiálu je v režii zhotovitele				

		(Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu) jáma v komunikaci 4,00*1,50*0,04=0,240 [A] rýha v komunikaci 14,80*1,00*0,04=0,592 [B] Celkem: A+B=0,832 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
8	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Il. 0,2m vč. odvozu na mezideponii pro další použití (Podélný profil, TZ) jáma v RT 4,00*1,50*0,20=1,200 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,200	1 025,00	1 230,00
9	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. sítí, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku (Podélný profil, TZ) jáma v RT 4,00*1,50*(1,40-0,20)=7,200 [A] jáma v chodníku 4,00*1,50*(1,40-0,24)=6,960 [B] jáma v komunikaci 4,00*1,50*(1,20-0,54)=3,960 [C] Celkem: A+B+C=18,120 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - likvidace výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0151**	M3	18,120	1 110,00	20 113,20
10	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. sítí, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku (Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu) rýha v chodníku 6,40*1,00*(1,45-0,24)=7,744 [A] 1,40*1,00*(1,45-0,24)=1,694 [B] rýha v komunikaci 14,80*1,00*(1,40-0,54)=12,728 [C] Celkem: A+B+C=22,166 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - likvidace výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 8.0151**	M3	22,166	1 420,00	31 475,72
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka 131738:18,12=18,120 [A] položka 132738 - 17411:22,166-4,5=17,666 [B] Celkem: A+B=35,786 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	35,786	106,00	3 793,32
12	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Požadavky a výsledné parametry dle platných ČSN uvedených v tech.zprávě. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.)	M3	4,500	130,00	585,00



		<p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) jámy 4,00*1,50*(1,40-0,20-0,10-0,35)=4,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- ruční hutnění</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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
13	17481	<p><b>ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>zásyp drceným kamenivem pod budoucí kom., max. vel. zrna 63mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) jámy 4,00*1,50*(1,40-0,24-0,10-0,35)=4,260 [A] 4,00*1,50*(1,20-0,54-0,10-0,35)=1,260 [B] rýha 6,40*1,00*(1,45-0,24-0,10-0,35)=4,864 [C] 14,80*1,00*(1,40-0,54-0,10-0,35)=6,068 [D] 1,40*1,00*(1,45-0,24-0,10-0,35)=1,064 [E] Celkem: A+B+C+D+E=17,516 [F]</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 vličením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- 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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	17,516	682,00	10 194,31
14	17581	<p><b>OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obspy potrubí pískem tl. 0,20mm nad potrubí fr. 0/8mm Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný řez, Uložení plynovodu, TZ) rýha - šlérkopisek fr. 0-63 22,60*1,00*0,35=7,910 [A] jámy - šlérkopisek fr. 0-8 4,00*1,50*0,35*3=6,300 [B] Celkem: A+B=14,210 [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 vličením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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 (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	14,210	843,00	11 979,03
15	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b></p> <p>úprava dna výkopu</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu) 4,00*1,50*3=18,000 [A] 22,60*1,00=22,600 [B] Celkem: A+B=40,600 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdíků. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	40,600	43,90	1 782,34
16	18230	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</b></p> <p>dle pol.č. 12110, rozprostření kulturních vrstev vč. natěžení a dopravy z mezidponní</p> <p>(Podélný profil, TZ) jáma v RT 4,00*1,50*0,20=1,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>- rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</li> </ul>	M3	1,200	350,00	420,00
17	18241	<p><b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b></p> <p>(Podélný profil, TZ) jáma v RT 4,00*1,50=6,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	6,000	28,00	168,00
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				3 865,12
18	45157	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>	M3	4,060	952,00	3 865,12

			pískové lože pod potrubí tl. 0,10mm , Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). (Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) rýha - šlárkopisek fr. 0-63 22,60*1,00*0,10=2,260 [A] jámy - šlárkopisek fr. 0-8 4,00*1,50*0,10*3=1,800 [B] Celkem: A+B=4,060 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
7		Přidružená stavební výroba					3 800,00
19	78342	R	PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NATÉREM VÍCEVRST Izolace přechodů ocel/PE, objímkových přesuvek a batonovacích hrdel teplem smrštitelnou páskou dle ČSN EN 12058, TPG 920 21, překrytí 66% vč. předúpravy povrchu, odmaštění, oírýskání , vč. elektroizrové zkoušky 2,50=2,500 [A] - položky náterů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých náterů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	2,500	1 520,00	3 800,00
8		Potrubí					130 816,44
20	87333		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM trubka PE 100 D160, SDR 17,6 s ochranným pláštěm vč. tvarovek, vč. montáže (ze situace, TZ) 29,40=29,400 [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 zastěpení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani prolach a dezinfekci	M	29,400	1 197,00	35 191,80
21	899305	001	DOPLNKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ TABULKY orientační tabulka dle TPG 700 24 1,00=1,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	1,000	350,00	350,00
22	899308		DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ vodič ČYY pr. min. 2,5mm2 vč. upevňovací pásky (Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) 29,40=29,400 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	29,400	28,00	823,20
23	899309		DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE žlutá výstražná folie š. 300mm dle ČSN 73 6006 (Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) 29,40=29,400 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	29,400	12,60	370,44
24	899311		DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE napojení přípojky DN 20 vč. tvarovek (ze situace, TZ, detail napojení) 1,0=1,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	1,000	3 700,00	3 700,00
25	899331		DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE propojení na stáv.STL plynovod DN 150 vč. tvarovek, výřez, jednostranné balonování ocel. plynovodu (ze situace, TZ, detail napojení) 3,0=3,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	3,000	29 000,00	87 000,00
26	899631		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM pneumatická zkouška přetlakem 6 bar dle ČSN EN 12 007, ČSN EN 12 327, TPG 702 01, TPG 702 04 (ze situace, TZ) 29,40=29,400 [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 zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	29,400	25,00	735,00
27	89991	R3	VÝSTAVOVÉ ČIŠTĚNÍ PLYNOVODU DN DO 150 MM čištění potrubí moliťanovým válcí d160 (ze situace, TZ) 29,40=29,400 [A]	M	29,400	35,00	1 029,00
28	89992	R11	ZAPLYNĚNÍ STL PLYNOVODU DN 150 dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 (ze situace) 29,40=29,400 [A]	M	29,400	55,00	1 617,00
9		Ostatní konstrukce a práce					11 086,10
29	969333		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH demontáž stáv. ocel potrubí DN 150, vč. povrchových znaků, odvoz a likvidace v režii zhotovitele (ze situace, TZ) 29,00=29,000 [A]	M	29,000	262,00	7 308,00

		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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>				
30	96941	<p>PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM</p> <p>inertizace potrubí ocel DN 20 vč. odplynění, dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04</p> <p>(ze situace, TZ)</p> <p>3,0=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu</p> <p>utěsnění konců</p> <p>dělení na předepsané délky úseků</p> <p>v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví</p> <p>vyhotovení závěrečné zprávy</p>	M	3,000	78,70	236,10
31	969433	<p>PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM</p> <p>inertizace potrubí ocel DN 150 vč. odplynění, dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04</p> <p>(ze situace, TZ)</p> <p>32,0=32,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu</p> <p>utěsnění konců</p> <p>dělení na předepsané délky úseků</p> <p>v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví</p> <p>vyhotovení závěrečné zprávy</p>	M	32,000	111,00	3 552,00



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020

Objekt: SO501 ÚPRAVA STL PLYNOVODŮ

SO501\_03 274 635,39

Rozpočet: SO501\_03 Příloha STL plynovodu DN 100 v km 1,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				38 258,10
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	82,991	368,00	30 540,69
			<i>položka 131738: 21,915=21,915 [A] položka 132738: 17,838=17,838 [B] položka 113328: 6,353=6,353 [C] Celkem: (A+B+C)*1,8=82,991 [D]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	5,174	720,00	3 725,28
			<i>2,723*1,9=5,174 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	10,184	392,00	3 992,13
			<i>4,428*2,3=10,184 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				118 119,59
4	113328		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 20KM	M3	6,353	2 010,00	12 769,53
			vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev odvoz sutí na skládku vč. uložení (Podélný profil, TZ) jáma v komunikaci 7,50*1,50*0,35=3,938 [A] rýha v komunikaci 6,90*1,00*0,35=2,415 [B] Celkem: A+B=6,353 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).				
5	113338		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFÁLT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	2,723	4 903,00	13 350,87
			vybourání zbytku stmelených asf. vrstev (po frézování) , odvoz sutí na skládku vč. uložení (Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu) jáma v komunikaci 7,50*1,50*0,15=1,688 [A] rýha v komunikaci 6,90*1,00*0,15=1,035 [B] Celkem: A+B=2,723 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).				
6	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	4,428	2 568,00	11 362,25
			odvoz sutí na skládku vč. uložení (Podélný profil, TZ, ) jáma v chodníku 3,50*1,50*0,24=1,260 [A] rýha v chodníku 8,80*1,50*0,24=3,168 [B] Celkem: A+B=4,428 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	0,726	5 120,00	3 717,12
			odfrézování asfaltového krytu tl. 40mm, odvoz a likvidace materiálu je v režii zhotovitele (Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu) jáma v komunikaci 7,50*1,50*0,04=0,450 [A] rýha v komunikaci 6,90*1,00*0,04=0,276 [B] Celkem: A+B=0,726 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
8	131738		HLoubení jam zapaž i nepaž tr. I, odvoz do 20KM	M3	21,915	1 110,00	24 325,65

		<p>vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. sítí, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku</p> <p>(Podélný profil, TZ)</p> <p>Jáma v chodníku <math>3,50 \times 1,50 \times (1,50-0,24)=6,615</math> [A]</p> <p>Jáma v komunikaci <math>7,50 \times 1,50 \times (1,90-0,54)=15,300</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=21,915 [C]</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 výkopky nezapážené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopů 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 leplivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 výkopky, odstranění kořenů a napadlé</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitéových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, 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 6.0151**</li> </ul>				
9	132738	<p>HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. sítí, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku</p> <p>(Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu)</p> <p>ryha v chodníku <math>8,80 \times 1,00 \times (1,53-0,24)=11,352</math> [A]</p> <p>ryha v komunikaci <math>6,90 \times 1,00 \times (1,48-0,54)=6,486</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=17,838 [C]</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 výkopky nezapážené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopů 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 leplivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 výkopky, odstranění kořenů a napadlé</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitéových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, 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 6.0151**</li> </ul>	M3	17,838	1 420,00	25 329,96
10	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>položka 131738:21,915=21,915 [A]</p> <p>položka 132738:17,838=17,838 [B]</p> <p>Celkem: A+B=39,753 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, 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>	M3	39,753	52,00	2 067,16
11	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. sítí, v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku</p> <p>(Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu, TZ)</p> <p>Jámy <math>3,50 \times 1,50 \times (1,50-0,24-0,10-0,30)=4,515</math> [A]</p> <p>ryha <math>7,50 \times 1,50 \times (1,90-0,54-0,10-0,30)=10,800</math> [B]</p> <p>ryha <math>8,80 \times 1,00 \times (1,53-0,24-0,10-0,30)=7,832</math> [C]</p> <p>ryha <math>6,90 \times 1,00 \times (1,48-0,54-0,10-0,30)=3,726</math> [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=26,873 [E]</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 výkopky nezapážené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopů 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 leplivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 výkopky, odstranění kořenů a napadlé</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šitéových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0151**</li> </ul>	M3	26,873	582,00	15 640,09



		<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 vlněním, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	9,660	843,00	8 143,38
12	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp potrubí pískem tl. 0,20mm nad potrubí fr. 0/8mm Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný řez, Uložení plynovodu, T2)</p> <p>ryha - štěrkopek fr. 0-63 (8,80+8,90)*1,00*0,30=4,710 [A]</p> <p>jámy - štěrkopek fr. 0-8 (3,50+7,50)*1,50*0,30=4,950 [B]</p> <p>Celkem: A+B=9,660 [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 vlněním, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M2	32,200	43,90	1 413,58
13	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>úprava dna výkopu</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu)</p> <p>(3,50+7,50)*1,50=16,500 [A]</p> <p>(8,80+8,90)*1,00=15,700 [B]</p> <p>Celkem: A+B=32,200 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M3	6,520	952,00	6 207,04
14	45157	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽEJŠÍHO</b></p> <p>pískové lože pod potrubí tl. 0,10mm, Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, T2)</p> <p>ryha - štěrkopek fr. 0-63 (8,80+8,90)*1,00*0,10=1,570 [A]</p> <p>jámy - štěrkopek fr. 0-8 (3,50+7,50)*1,50*0,10*3=4,950 [B]</p> <p>Celkem: A+B=6,520 [C]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně natožení a složení, případně s uložení.</p>	M2	1,600	1 620,00	2 432,00
15	78342	<p><b>PŘÍRŮŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA</b></p> <p><b>PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VÍCEVRST</b></p> <p>izolace přechodů ocel/PE, objímkových přesuvek a balonovacích hrdel teplem smrštitelnou páskou dle ČSN EN 12068, TPG 920 21, překrytí 66% vč. předúpravy povrchu, odmaštění, otryskání, vč. elektroizolové zkoušky</p> <p>1,60=1,600 [A]</p> <p>položky nálerů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nálerů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M	21,100	841,00	17 745,10
16	87327	<p><b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM</b></p> <p>rubka PE 100 D110, SDR 17,6 s ochranným pláštěm vč. tvarovek, vč. montáže</p> <p>(ze situace, T2)</p> <p>21,10=21,100 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů 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 předemlem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chránících</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	11,000	950,00	10 450,00
17	87634	<p><b>CHRÁNICÍ Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</b></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 těsnící 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 proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěram (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsané utěsnění konců chráničků</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničcích</li> </ul>				
18	87827	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 100MM DO CHRÁNIČKY	M	11,000	150,00	1 650,00
		<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>				
19	899308	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	21,100	28,00	590,80
		<p>vodič CYY pr. min. 2,5mm2 vč. upevňovací pásky (Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) 21,10=21,100 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</li> <li>- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</li> </ul>				
20	899309	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	21,100	12,60	265,86
		<p>žlutá výstražná fólie š. 300mm dle ČSN 73 6006 (Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) 21,10=21,100 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</li> </ul>				
21	899321	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE	KUS	3,000	23 000,00	69 000,00
		<p>propojení na stáv. STL plynovod DN 100 vč. tvarovek, výřez, jednostranné balonování ocel. plynovodu (ze situace, TZ, detail napojení) 3,0=3,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</li> </ul>				
22	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	21,100	25,00	527,50
		<p>pneumatická zkouška přetiskem 6 bar dle ČSN EN 12 007, ČSN EN 12 327, TPG 702 04, TPG 702 04 (ze situace, TZ) 21,10=21,100 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>				
23	899911 R2	VÝSTAVBOVÉ ČIŠTĚNÍ PLYNOVODU DN DO 100 MM	M	21,100	35,00	738,50
		<p>čištění potrubí moliťanovým válcí d100 (ze situace, TZ) 21,10=21,100 [A]</p>				
24	899921 R0	ZAPLYNĚNÍ STL PLYNOVODU DN 100	M	21,100	55,00	1 160,50
		<p>dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 (ze situace) 21,10=21,100 [A]</p>				
9						7 490,40
25	98932	Ostatní konstrukce a práce	M	21,000	252,00	5 292,00
		<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH</p> <p>demontáž stáv. ocel. potrubí DN 100, vč. povrchových znaků, odvoz a likvidace v režii zhotovitele (ze situace, TZ) 21,00=21,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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)</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
26	98942	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM	M	24,000	91,60	2 198,40
		<p>Inertizace potrubí ocel DN 100 vč. odplynění, dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 (ze situace, TZ) 24,0=24,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- použití potřebných mechanismů pro vhnání a nasávání vzduchu nebo plynu</li> <li>- utěsnění konců</li> <li>- dělení na předepsané délky úseků</li> <li>- v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví</li> <li>- vyhotovení závěrečné zprávy</li> </ul>				



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:  
Objekt:  
Rozpočet:18019 III/0501 Slavkov, průtah, ZN po DI 12.1.2020  
SO501 ÚPRAVA STL PLYNOVODŮ  
SO501\_04 Přeložka STL plynovodu DN 100 v km 1,40

SO501\_04 791 786,68

SO501_04			Přeložka STL plošynovodu DN 100 v km 1,40		Cena			
Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0			Všeobecné konstrukce a práce				127 127,67	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	212,780	431,30	91 772,01	
<p>položka 131738:25,407=25,407 [A]</p> <p>položka 132738:90,525=90,525 [B]</p> <p>položka 113328: 2,279=2,279 [C]</p> <p>Celkem: (A+B+C)*1,8=212,780 [D]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <p>– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>								
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	2,322	843,84	1 959,40	
<p>1,222*1,9=2,322 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <p>– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>								
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	72,692	459,42	33 396,16	
<p>vybourané obrubníky a dlažba</p> <p>3,475=3,475 [A]</p> <p>97,00*0,290=28,130 [B]</p> <p>Celkem: (A+B)*2,3=72,692 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <p>– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>								
1			Zemní práce				317 776,62	
4	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	2,279	2 355,72	5 368,69	
<p>vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev odvoz suti na skládku vč.uložení</p> <p>(Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu)</p> <p>jáma v komunikaci</p> <p>0,50*1,50*0,35=0,263 [A]</p> <p>rýha v asfalt. chodníku</p> <p>12,60*0,80*0,20=2,016 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2,279 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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	113338		ODSTRANĚNÍ ZBYTKU STMELĚNÝCH ASF.VRSTEV (po frézování) , odvoz suti na skládku vč.uložení	M3	1,222	5 746,31	7 021,99	
<p>(Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu)</p> <p>jáma v komunikaci</p> <p>0,50*1,50*0,15=0,113 [A]</p> <p>rýha v asf. chodníku</p> <p>12,60*0,80*0,11=1,109 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,222 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	3,475	3 007,35	10 450,54	
<p>odvoz suti na skládku vč.uložení</p> <p>(Podélný profil, TZ, )</p> <p>jáma v chodníku</p> <p>0,80*1,50*0,24*6=1,728 [A]</p> <p>rýha v chodníku</p> <p>4,50*0,80*0,24=0,864 [B]</p> <p>4,60*0,80*0,24=0,883 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=3,475 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (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	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	97,000	67,74	6 570,78	

		<p>vč. odvozu a uložení na skládku do 20km, 15 km viz. pol.č. 11354B</p> <p>situace, TZ</p> <p>97,00=97,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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	11354B	<p>ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA</p> <p>odvoz na skládku 15 km</p> <p>97*0,1*2,3*15=334,650 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>	tkm	334,650	19,92	6 666,23
9	11372	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odfrézování asfaltového krytu tl. 40mm,</p> <p>odvoz a likvidace materiálu je v režii zhotovitele</p> <p>(Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu)</p> <p>jáma v komunikaci</p> <p>0,50*1,50*0,04=0,030 [A]</p> <p>rýha v asf. chodníku</p> <p>12,60*0,80*0,04=0,403 [B]</p> <p>Celkem: A+B=0,433 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>	M3	0,433	6 000,63	2 598,27
10	12110	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>tl. 0,2m vč. odvozu na mezideponii pro další použití</p> <p>(Podélný profil, TZ)</p> <p>jáma v RT</p> <p>5,30*1,50*0,20=1,590 [A]</p> <p>1,10*1,50*0,20=0,330 [B]</p> <p>0,80*1,50*0,20*6=1,440 [C]</p> <p>rýha v RT</p> <p>75,00*0,80*0,20=12,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=15,360 [E]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</p> <p>nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	15,360	1 201,30	18 451,97
11	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. stl. v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku</p> <p>(Podélný profil, TZ)</p> <p>jáma v RT</p> <p>5,30*1,50*(1,20-0,20)=7,950 [A]</p> <p>1,10*1,50*(1,70-0,20)=2,475 [B]</p> <p>0,80*1,50*(1,20-0,20)*6=7,200 [C]</p> <p>jáma v chodníku</p> <p>0,80*1,50*(1,20-0,24)*6=6,912 [D]</p> <p>jáma v komunikaci</p> <p>0,50*1,50*(1,70-0,54)=0,870 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=25,407 [F]</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 výkopkyvky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopkyvek 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 teplost</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 výkopky</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce</li> <li>- třídní výkopky</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0151**</li> </ul>	M3	25,407	1 300,92	33 052,47
12	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH SÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. svislého přemístění, podíl ručního výkopu kolem stáv. stl. v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii, odvoz přebytku na skládku</p> <p>(Podélný profil, TZ, Uložení plynovodu)</p> <p>rýha v chodníku</p> <p>(4,50+4,60)*0,80*(1,4-0,24)=8,445 [A]</p> <p>12,60*0,80*(1,40-0,40)=10,080 [B]</p> <p>rýha v RT</p> <p>75,00*0,80*(1,40-0,20)=72,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=90,525 [D]</p>	M3	90,525	1 664,24	150 656,33

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nazapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek 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>- polítné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štelových stěn)</li> <li>- úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti</li> <li>- řízení výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájedzy, 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 6.0151**</li> </ul>				
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	115,932	60,94	7 064,90
		<p>položka 131738:25,407-25,407 [A]  položka 132738:90,525-90,525 [B]  Celkem: A+B=115,932 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
14	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,369	682,10	34 356,69
		<p>zásyv drceným kamenivem pod budoucí kom., max. vel. zrna 63mm. Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy.  Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný profil, TZ)</p> <p>jáma v RT  <math>5,30 \times 1,50 \times (1,20-0,15-0,32-0,10-0,30)=2,624</math> [A]  <math>1,10 \times 1,50 \times (1,70-0,15-0,32-0,10-0,30)=1,370</math> [B]  <math>0,80 \times 1,50 \times (1,20-0,15-0,32-0,10-0,30)=2,376</math> [C]  jáma v chodníku  <math>0,80 \times 1,50 \times (1,20-0,15-0,32-0,10-0,30)=2,376</math> [D]  jáma v komunikaci  <math>0,50 \times 1,50 \times (1,70-0,15-0,32-0,10-0,30)=0,623</math> [E]  rýha v chodníku  <math>(4,50+4,60) \times 0,80 \times (1,40-0,15-0,32-0,10-0,30)=3,858</math> [F]  <math>12,60 \times 0,80 \times (1,40-0,15-0,32-0,10-0,30)=5,342</math> [G]  rýha v RT  <math>75,00 \times 0,80 \times (1,40-0,15-0,32-0,10-0,30)=31,800</math> [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=50,369 [J]</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 vltčením, tlíděním, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené 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>- 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 (přijezdy, sjezdy, nájedzy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
15	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,633	987,99	30 265,10
		<p>obsyp potrubí pískem tl. 0,20mm nad potrubí fr. 0/8mm Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy.  Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ)</p> <p>rýha - štelkopísek fr. 0-63  <math>75,00 \times 0,80 \times 0,30=18,000</math> [A]  <math>4,50 \times 0,80 \times 0,30=1,080</math> [B]  <math>4,60 \times 0,80 \times 0,30=1,104</math> [C]  <math>12,60 \times 0,80 \times 0,30=3,024</math> [D]  jámy - štelkopísek fr. 0-8  <math>5,30 \times 1,50 \times 0,30=2,385</math> [E]  <math>1,60 \times 1,50 \times 0,30=0,720</math> [F]  <math>1,60 \times 1,50 \times 0,30=0,720</math> [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=30,633 [H]</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 vlněním, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>				
16	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>úprava dna výkopu</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu)</p> <p>5,30*1,50=7,950 [A]</p> <p>1,60*1,50*7=16,800 [B]</p> <p>(75,00+4,50+4,60+12,60)*0,80=77,360 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=102,110 [D]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	102,110	51,45	5 253,56
	4	Vodorovné konstrukce				11 215,42
17	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískové lože pod potrubí II. 0,10mm , Požadavky a výsledné parametry dle příslušných norem dle tech. zprávy.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. naložení, dopravy, uložení, hutnění atp.).</p> <p>(Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ)</p> <p>ryha - šléřkopísek fr. 0-63</p> <p>75,00*0,80*0,10=6,000 [A]</p> <p>4,50*0,80*0,10=0,360 [B]</p> <p>4,60*0,80*0,10=0,368 [C]</p> <p>12,60*0,80*0,10=1,008 [D]</p> <p>jámy - šléřkopísek fr. 0-8</p> <p>5,30*1,20*0,10=0,636 [E]</p> <p>1,60*1,50*0,10=0,240 [F]</p> <p>1,60*1,50*0,10*6=1,440 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=10,052 [H]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnílostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	M3	10,052	1 115,74	11 215,42
	7	Přidružená stavební výroba				2 315,87
18	78342 R	<p>PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VICEVRST</p> <p>1,30=1,300 [A]</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	1,300	1 781,44	2 315,87
	6	Potrubí				288 559,57
19	87314	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 400MM</p> <p>trubka PE 100 D32, SDR 11 s ochranným pláštěm vč. tvarovek, vč. montáže</p> <p>(ze situace, TZ)</p> <p>9,00=9,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>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 těsnící 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 zastavení konců a pod.</li> <li>- úprava proslupů, průchodů 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 tlakové zkoušky ani omplach a dezinfekci</p>	M	9,000	375,04	3 375,36
20	87327	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM</p> <p>trubka PE 100 D110, SDR 17,6 s ochranným pláštěm vč. tvarovek, vč. montáže</p> <p>(ze situace, TZ)</p> <p>105,90=105,900 [A]</p>	M	105,900	985,65	104 380,34

		položky pro zhotovení potrubí patří 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 náletem (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, chládkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
21	899305	001	DOPLNKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ TABULKY orientační tabulka dle TPG 700 24 6,00=6,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	6,000	410,20	2 461,20
22	899308		DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ vodič CYY pr. min. 2,5mm2 vč. upevňovací pásky (Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) 114,90=114,900 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	114,900	32,82	3 771,02
23	899309		DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE žlutá výstražná fólie š. 300mm dle ČSN 73 6006 (Podélný profil, Uložení plynovodu, TZ) 114,90=114,900 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	114,900	14,77	1 697,07
24	899311	A	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE stlačené potrubí DN 25 dle TPG 702 01 (ze situace, TZ, detail napojení) 6,00=6,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	6,000	4 219,19	25 315,14
25	899311	b	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE napojení přípojky DN 25 vč. tvarovek (ze situace, TZ, detail napojení) 6,00=6,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	6,000	3 750,40	22 502,40
26	899311	C	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE stlačené potrubí PE d32 dle TPG 702 01 (ze situace, TZ, detail napojení) 6,00=6,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	6,000	4 102,00	24 612,00
27	899321	A	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE propojení na stáv.STL plynovod DN 100 vč. tvarovek, výřez, jednostranné balonování oceli, plynovodu (ze situace, TZ, detail napojení) 1,00=1,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	1,000	26 955,97	26 955,97
28	899321	B	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE propojení na nový STL plynovod DN 110 vč. tvarovek, (2x PE tvarovky) výřez, jednostranné balonování PE potrubí (ze situace, TZ, detail napojení) 1,00=1,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	1,000	26 955,97	26 955,97
29	899321	C	DOPLNKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE propojení na stáv.STL plynovod DN 100 vč. tvarovek, výřez, dvoustranné balonování oceli, STL plynovodu (ze situace, TZ, detail napojení) 1,00=1,000 [A] - položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.	KUS	1,000	29 299,96	29 299,96
30	899811		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM pneumatická zkouška přetlakem 6 bar dle ČSN EN 12 007, ČSN EN 12 327, TPG 702 01, TPG 702 04 (ze situace, TZ) 9,00=9,000 [A] - příslus, 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	9,000	15,24	137,16
31	899821		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM pneumatická zkouška přetlakem 6 bar dle ČSN EN 12 007, ČSN EN 12 327, TPG 702 01, TPG 702 04 (ze situace, TZ) 105,90=105,900 [A] - příslus, 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	105,900	29,30	3 102,87
32	89991	R1	VÝSTAVBOVÉ ČISTĚNÍ PLYNOVODU DN DO 50 MM čištění potrubí molitanovým válcem d50 (ze situace, TZ) 9,00=9,000 [A]	M	9,000	26,96	242,64
33	89991	R2	VÝSTAVBOVÉ ČISTĚNÍ PLYNOVODU DN DO 100 MM čištění potrubí molitanovým válcem d100 (ze situace, TZ) 105,90=105,900 [A]	M	105,900	41,02	4 344,02

34	89992	R0	ZAPLYNĚNÍ STL PLYNOVODU DN 100 dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 (ze situace) 105,90=105,900 [A]	M	105,900	64,46	6 826,31
35	89992	R1	ZAPLYNĚNÍ STL PLYNOVODU DN 50 dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 (ze situace) 9,00=9,000 [A]	M	9,000	64,46	580,14
9			Ostatní konstrukce a práce				46 791,73
36	96932		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM PLYNOVÝCH demonitáž stáv. ocel potrubí DN 100, vč. povrchových značek, odvozu a likvidace v režii zhotovitele (ze situace, TZ) DN 100 103,20=103,200 [A] DN25 3,00=3,000 [B] Celkem: A+B=106,200 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	M	106,200	295,34	31 365,11
37	96941		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM inertizace potrubí ocel DN 25 vč. odplynění, dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 (ze situace, TZ) 44,80=44,800 [A] položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	44,800	92,24	4 132,35
38	96942		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM inertizace potrubí ocel DN 100 vč. odplynění, dle ČSN EN 12327, ČSN 38 6405, TPG 702 04 (ze situace, TZ) 105,20=105,200 [A] položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	105,200	107,36	11 294,27

Projekt: **III/0501 Slavkov u Brna - průtah**

<b>I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady</b>		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Komunikace	49 671 852,09	60 102 941,03
SO 102.1	Místní komunikace - ZN	2 076 783,00	2 512 907,43
SO 151	Dopravně inženýrská opatření	573 260,00	693 644,60
SO 301	Úprava kanalizací	462 301,88	559 385,27
SO 351	Úprava vodovodů	2 470 739,58	2 989 594,89
SO 501	Úprava STL, plynovodů	1 391 728,10	1 683 991,00
<b>I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady</b>		<b>56 646 664,65</b>	<b>68 542 464,23</b>

<b>I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady</b>		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		1 960 000,00	2 371 600,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		200 000,00	242 000,00
<b>I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady celkem</b>		<b>2 160 000,00</b>	<b>2 613 600,00</b>

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
<b>I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady</b>	<b>58 806 664,65</b>	<b>71 156 064,23</b>

<b>II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady</b>		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 102.2	Místní komunikace -NN	2 804 523,66	3 393 473,63
SO 101.1	Komunikace - větev OK	998 729,91	1 208 463,19
SO 101.2	Sjezdy - extravilán	31 651,90	38 298,80
<b>II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem</b>		<b>3 834 905,47</b>	<b>4 640 235,62</b>

<b>II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK</b>		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		63 000,00	76 230,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		208 100,00	251 801,00
<b>II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK</b>		<b>271 100,00</b>	<b>328 031,00</b>

II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
<b>II. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - nezpůsobilé náklady</b>	<b>4 106 005,47</b>	<b>4 968 266,62</b>

I. + II. Rekapitulace SÚS	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
---------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Projekt: **III/0501 Slavkov u Brna - průtah**

<b>FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM</b>	<b>62 912 670,12</b>	<b>76 124 330,85</b>
---------------------------------------	----------------------	----------------------

<b>III. Rekapitulace stavby - město Slavkov</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Objekt</b>	<b>Popis</b>		
SO 121-001	Chodníky a vjezdy	14 186 107,17	17 165 189,68
SO 121-002	Výměna povrchu stávajících chodníků	3 419 557,76	4 137 664,89
SO 122	Odstavné plochy	4 846 654,52	5 864 451,97
SO 451	Veřejné osvětlení	5 489 495,80	6 642 289,92
<b>III. Rekapitulace stavby - město Slavkov celkem</b>		<b>27 941 815,25</b>	<b>33 809 596,45</b>

<b>III. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - město Slavkov</b>		<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>Popis</b>			
OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY		911 300,00	1 102 673,00
<b>III. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - město Slavkov</b>		<b>911 300,00</b>	<b>1 102 673,00</b>

<b>III. Rekapitulace</b>	<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>III. Objekty město Slavkov, ostatní a vedlejší náklady celkem</b>	<b>28 853 115,25</b>	<b>34 912 269,45</b>

<b>I. + II. + III. Rekapitulace CELKOVÉ NÁKLADY SÚS + MĚSTO SLAVKOV</b>	<b>Nabídkový rozpočet bez DPH</b>	<b>Nabídkový rozpočet včetně DPH</b>
<b>FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM</b>	<b>91 765 785,37</b>	<b>111 036 600,30</b>





Firma: IDS - inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

### Soupis objektů s DPH

**Stavba: 18019 - III/0501 Slavkov, průtah, NN**

Varianta: 18022

Odbytová cena: **4 106 005,47**  
OC+DPH: **4 968 266,62**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady NN	63 000,00	13 230,00	76 230,00
Vedlejší	náklady NN	208 100,00	43 701,00	251 801,00
SO101.1	KOMUNIKACE - VĚTEV OK	998 729,91	209 733,28	1 208 463,19
SO101.2	SJEZDY - EXTRAVILÁN	31 651,90	6 646,90	38 298,80
SO102.2	MÍSTNÍ KOMUNIKACE NN	2 804 523,66	588 949,97	3 393 473,63



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18019 III/0501 Slavkov, průtah, NN

Objekt:

000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady NN

Ostatní 63 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				63 000,00
1	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách.				
			Včetně pasportizace objektů				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

**Stayba:**

18019 III/0501 Slavkov, průtah, NN

SO101.1	998 729.91
---------	------------

**Rozpočet:**

SO101.1 KOMUNIKACE - VĚTEV OK

Rozpočet:			SO101: KONTAMINOVANÉ VETEV OK		Cena			
Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0			Všeobecné konstrukce a práce				136 164,79	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	511,893	230,00	117 735,39	
			položka 123738:121,325*1,8=218,385 [A] položka 113328: 66=66,000 [B] Celkem: (A+B)*1,8=511,893 [C] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	45,600	400,00	18 240,00	
			24*1,9=45,600 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLICE OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1,380	130,00	179,40	
			položka 113188:10*0,06*2,3=1,380 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
1			Zemní práce				305 049,40	
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	24,000	2 500,00	60 000,00	
			odstranění zbytku podtl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby plně konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 200*0,12=24,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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).					
5	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	0,875	1 600,00	1 312,50	
			odstranění stávajícího dlaždicového krytu z žulových kostek, včetně očištění zhotovitel v celkové ceně dle zohlednění možnosti tohoto následného využití likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele planimetrováno ze situace programem autocad 0,25*0,1*(19+16)=0,875 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.					
6	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	0,600	2 500,00	1 500,00	
			odstranění stávajícího dlaždicového krytu z dlaždic, včetně očištění zhotovitel v celkové ceně dle zohlednění možnosti tohoto následného využití likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele planimetrováno ze situace programem autocad 10*0,06=0,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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).					
7	113328		ODSTRANĚNÍ PODTL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	66,000	650,00	42 900,00	
			vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad komunikace: 200*0,32=64,000 [A] chodníky:10*0,2=2,000 [B] Celkem: A+B=66,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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).					
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	24,000	2 500,00	60 000,00	
			odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně dle zohlednění možnosti tohoto následného využití odvoz a likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace 11,0,12m: 200*0,12=24,000 [A]					

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
9	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku podél sil. obrub, dvouřádku ze žul koslek, atp. odvoz a likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele <i>určeno ze situací</i> <i>podél přídlažby: 19,5+20-39,500 [A]</i> <i>podél obrub: 19=19,000 [B]</i> <i>v místě napojení na stáv. vozovku: 10=10,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=68,500 [D]</i>	M	68,500	100,00	6 850,00
10	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM výkopy z trasy tří i v místě plné kce vozovky, včetně úpravy terénu po odčištění, včetně odvozu na skládku planimetrováno ze situace a vz. řezů programem autocad <i>aktivní zóna: 211*0,5*1,15=121,325 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 6.0151**	M3	121,325	460,00	54 596,25
11	125738	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu - aktivní zóna <i>211*0,5*1,15=121,325 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s odtíráním zemlníku	M3	121,325	220,00	26 691,60
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>položka 123738: 121,325=121,325 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	121,325	12,00	1 455,90
13	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM aktivní zóna v 11,0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně nákupu a uložení, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. planimetrováno ze situace a vz. řezů programem autocad <i>211*0,5*1,15=121,325 [A]</i>	M3	121,325	380,00	46 103,50

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení ukládání sypaliny 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>	M2	242,650	15,00	3 639,75
14	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>planimetrováno ze situace a vz. pl. řezů programem autocad</p> <p>silnice: 211*1, 15-242,650 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				7 955,30
	2	Základy				
15	212625	<p>TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ. I</p> <p>výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy</p> <p>drenáž DN 100 mm HDPE</p> <p>profilovaná kruhová pevnost SN8</p> <p>částečně perforovaná s plným dnem</p> <p>uložená do ŠP lože tl. 0,10 m (v případě pod. sklonu &lt; 1% do betonu C8/10)</p> <p>obsyp HK 16/32 [2, ČSN EN 13 285</p> <p>podél sil. obruby v místě plně kce vozovky - viz. situace:</p> <p>19,5+20-39,500 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zastávkou na potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy</li> </ul> <p>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>	M	39,500	160,00	6 320,00
16	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%</p> <p>v místě drenáže</p> <p>19,5+20-2,3-90,850 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M2	90,850	18,00	1 635,30
	6	Komunikace				472 380,50
17	56333A	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>silnice</p> <p>ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm</p> <p>ČSN EN 13285, ČSN 736126-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</p> <p>187+24-1, 15-242,650 [A]</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 posilky, nátěry</li> </ul>	M2	242,650	200,00	48 530,00
18	56333B	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>chodníky - ostrůvky</p> <p>ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm</p> <p>ČSN EN 13285, ČSN 736126-1</p> <p>24-24,000 [A]</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 posilky, nátěry</li> </ul>	M2	24,000	200,00	4 800,00
19	56334A	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>silnice</p> <p>ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm</p> <p>ČSN EN 13285, ČSN 736126-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</p> <p>187+24-1, 2-253,200 [A]</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 posilky, nátěry</li> </ul>	M2	253,200	230,00	58 236,00
20	567401	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. GEM. BETONU</p> <p>odborná kontrola povrchu po odřezování a upesnění ploch k lokálním sanacím</p> <p>sanace bude provedena v závislosti na druhu trhliny dle TP115</p> <p>187+0,1-0,2-3,740 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi do požadované kvality</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 výzluže</li> <li>- nezahrnuje posilky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytů</li> </ul>	M3	3,740	6 500,00	24 310,00
21	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI-C (C65 B 6) 0,8 kg/m2</p> <p>ČSN 736129, ČSN EN 13808</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</p> <p>viz položka 574E88: 187-187,000 [A]</p>	M2	187,000	35,00	6 545,00



		<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>				
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C (C65 BP 5) 0,30 kg/m2 resp. 0,40kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</i> <i>187*2=374,000 [A]</i> <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>	M2	374,000	16,00	6 732,00
23	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</i> <i>187=187,000 [A]</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posilky, nálety</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	187,000	290,00	54 230,00
24	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S dorovnáka ACL 16+ průměrné tloušťky 40 mm včetně ošetření pracovních spar a spojů <i>187*0,04=7,480 [A]</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posilky, nálety</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	7,480	6 500,00	48 620,00
25	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</i> <i>187=187,000 [A]</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posilky, nálety</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	187,000	465,00	86 085,00
26	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM plná konstrukce vozovky, doplnění podél stěbinových žlabů ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</i> <i>187=187,000 [A]</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posilky, nálety</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	187,000	585,00	108 395,00
27	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3,0 kg/m2 <i>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</i> <i>187=187,000 [A]</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>	M2	187,000	12,00	2 244,00
28	58222	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dvouřádek ze žul. kostek podél sil.obrub vč. bet lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace <i>0,25*(19,5+20)=9,875 [A]</i> <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 posilky, nálety</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	9,875	1 200,00	11 850,00
29	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM chodníky - ostrůvky vč. lože z HDK <i>24-2,7=21,300 [A]</i>	M2	21,300	480,00	10 224,00

		<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., neslanoví-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>				
30	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,700	585,00	1 579,50
		chodníky - ostrůvky vč. lože z HDK $2,7=2,700 [A]$ - 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., neslanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>77 189,92</b>
31	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	890,00	2 670,00
		odečteno ze situace $3=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
32	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	100,00	400,00
		stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace $4=4,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
33	914521	DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M2	8,000	2 890,00	23 120,00
		odečteno ze situace $4*2=8,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
34	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELOVÝCH TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	1 750,00	5 250,00
		odečteno ze situace $3=3,000 [A]$ položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
35	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELOVÝCH TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	3,000	200,00	600,00
		stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace $3=3,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
36	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTRUKCE DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	11 800,00	23 600,00
		odečteno ze situace $2=2,000 [A]$ položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
37	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	30,083	240,00	7 219,92
		planimetrováno ze situace programem autocad $V4(0,25): (18+18+17+18)*0,25=17,750 [A]$ $V7: 8*4*0,5/2=8,000 [B]$ $V13a: 13/3=4,333 [C]$ Celkem: $A+B+C=30,083 [D]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
38	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	23,000	350,00	8 050,00
		ostrůvky, vč. bet. lože z C20/25n XF3 planimetrováno ze situace v. 120mm: $19=19,000 [A]$ v. 20mm nájezdový: $2*2=4,000 [B]$ Celkem: $A+B=23,000 [C]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	10,000	80,00	800,00
		v místě napojení na stávající komunikaci a rozhraní plná konstrukce vozovky x obnova obrusných vrstev atp. planimetrováno ze situace programem autocad plná kce vozovky: $10=10,000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
40	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVÝMI MODIFIKACI PRŮŘ DO 800MM2	M	68,500	80,00	5 480,00
		závlivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spár a spojovacího nátěru podél přídlažby: $19,5+20=39,500 [A]$ podél obrub: $19=19,000 [B]$ v místě napojení na stáv. vozovku: $10=10,000 [C]$ Celkem: $A+B+C=68,500 [D]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil				

Aspe

<



Firma: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

18019 III/0501 Slavkov, průtah, NN

SO102.2

2 804 523,66

Rozpočet:

SO102.2 MÍSTNÍ KOMUNIKACE NN

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				367 359,68
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	1 355,805	230,00	311 835,15
			<i>položka 11130:406*0,15=60,900 [A] položka 113328:389,1=389,100 [B] položka 17120: 985,725=985,725 [C] Celkem: (A+B+C)*1,8=2 584,305 [D] odečtena část ZN: -1228,500=-1 228,500 [E] D+E=1 355,805 [F]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	98,028	400,00	38 411,20
			<i>98,32*1,9=186,808 [A] odečtena část ZN: -90,780=-90,780 [B] A+B=96,028 [C]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	131,641	130,00	17 113,33
			<i>položka 113188:25,92=25,920 [A] položka 96613:28,8=28,800 [C] položka 96653:6*0,2*0,35=0,420 [D] položka 96687:8*0,2=1,600 [E] položka 969233:35*0,15*3,14*0,03=0,495 [F] Celkem: (A+C+D+E+F)*2,3=131,641 [G]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				655 581,20
4	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. terénu, kde je nová místní komunikace mimo stáv. zpevněné plochy planimetrováno ze situace včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km 326*78*3=406,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	406,000	30,00	12 180,00
5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,6M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odvoz a likvidace stromů je v režii zhotovitele kusy odečteny z dendrologického průzkumu ( viz. DÚR) 1=1,000 [A] 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 hromádách 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 - zásvětlí po pařezech	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
6	11204		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odvoz a likvidace stromů je v režii zhotovitele kusy odečteny z dendrologického průzkumu ( viz. DÚR) 6=6,000 [A]	KUS	6,000	2 500,00	15 000,00



		<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porážení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromádách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstřanění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vylňání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásvp lam po pařezech</li> </ul>				
7	113138	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky (po frézování) v místech výstavby plně konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>planimetrováno ze situace: <math>(494+181+90+58+335+32+9+30)*0,08=98,320</math> [A]</p> <p>odečtena část ZN: <math>-47,780=-47,780</math> [B]</p> <p>A+B=50,540 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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>	M3	50,540	320,00	16 172,80
8	113188	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění stáv. dlažby ze stáv. chodníku a silnice vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>planimetrováno ze situace:</p> <p>silnice: <math>(46+37+100+15)*0,1=19,800</math> [A]</p> <p>chodník: <math>(74+28)*0,06=6,120</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=25,920 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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>	M3	25,920	1 200,00	31 104,00
9	113328	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 20KM</p> <p>vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>vozovka: <math>(494+181+90+58+335+32+9+30)*0,3=368,700</math> [A]</p> <p>chodník: <math>(74+28)*0,2=20,400</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=389,100 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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>	M3	389,100	320,00	124 512,00
10	11372	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně dle zohlednění možnosti tohoto následného využití odvoz a likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele</p> <p>obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace</p> <p>il. 0,12m: <math>(494+181+90+58+335+32+44+55+138)*0,12=171,240</math> [A]</p> <p>odečtena část ZN: <math>-81,900=-81,900</math> [B]</p> <p>A+B=89,340 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>	M3	89,340	360,00	32 162,40
11	113765	<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>podél sil. obrub, dvouřádku ze žutí kostek, štěrku, žabů a ul. vpustí</p> <p>odvoz a likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele</p> <p>určeno ze situací</p> <p>podél přídatky: <math>9+26+15+64+60+10+9+13+8+8+32+53+16+8+8+9+11=381,000</math> [A]</p> <p>podél štěrbinových žabů: <math>4,5*2+6=15,000</math> [B]</p> <p>podél ul. vpustí: <math>(11-2)*0,75=6,750</math> [C]</p> <p>v místě napojení na stáv. vozovku: <math>4,5+6+6+5,5+7+6+5,5+6+7,5+7+14=75,000</math> [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=477,750 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	477,750	50,00	23 887,50
12	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I., ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkopy z trasy tr. I. v místě plně kce vozovky, včetně úpravy terénu po odčištění, včetně odvozu na skládku</p> <p>planimetrováno ze situace a vz. řezů programem autocad</p> <p>aktivní zóna: <math>((73+59+567+83+55+231+103+50)+(23+6+33))*0,5*1,15=737,725</math> [A]</p> <p>zemní krajnice: <math>30,6=30,600</math> [B]</p> <p>odkop v místě sejmutí dmu: <math>(325+78+3)*0,4=162,400</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=930,725 [D]</p> <p>odečtena část ZN: <math>-682,500=-682,500</math> [E]</p> <p>D+E=248,225 [F]</p>	M3	248,225	320,00	79 432,00



		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
13	125738	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM nákup, natižení a dovoz vhodného materiálu - aktivní zóna, zemní krajnice aktivní zóna: 737,725=737,725 [A] zemní krajnice: 30,6=30,600 [B] Celkem: A+B=768,325 [C] odečtena část ZN: -341,250=- 341,250 [D] C+D=427,075 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - orace spojené s ovládkou zemníku	M3	427,075	220,00	93 956,50
14	132738	HLBOUENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro přípojky ul. vpustí a ul. vpustí. příp HV včetně odvozu na přebytečného materiálu na skládku viz. výpis vpustí ul.vpustí: 11*1*1=11,000 [A] přípojka ul.vpustí: (60,5-11)*0,8*1,0+11*0,8*1,5=52,800 [B] Celkem: A+B=63,800 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	63,800	420,00	26 796,00
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ položka 123738: 930,725=930,725 [A] položka 132738: 17411,63,8,8=55,000 [B] Celkem: A+B=985,725 [C] odečtena část ZN: -341,250=- 341,250 [D] C+D=644,475 [E]	M3	644,475	10,00	6 444,75

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
16	17130	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>aklivní zóna v tl. 0,5m</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a uložení, hutnění, atp.</p> <p>Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP.</p> <p>planimetrováno ze situace a vz.řezů programem autocad</p> <p><math>((73+59+567+83+55+231+103+50)+(23+6+33)) \cdot 0,5 \cdot 1,15 = 737,725 [A]</math></p> <p>odečtena část ZN: -341,250 = -341,250 [B]</p> <p>A+B = 396,475 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	396,475	380,00	150 680,50
17	173103	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>zhutněná dosypávka krajnice</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu, uložení, hutnění, atp.</p> <p>Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP.</p> <p>planimetrováno ze situace a vz.řezů programem autocad</p> <p><math>(10+27+38+5+16+27+16+14) \cdot 0,2 = 30,600 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- ruční hutnění</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	30,600	280,00	8 568,00
18	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp přípojek ul. vpusť (mimo zpevněné plochy) vykopaným materiálem, odečteno ze situace</p> <p><math>(10+1) \cdot 1 \cdot 0,8 = 8,800 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných 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>- ruční hutnění</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	8,800	140,00	1 232,00
19	17581	<p>OBSYP PÓTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp v místě ul.vpusť a pro přípojky ul.vpusť pod zpevněnými plochami až po kci vozovky</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dotávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).</p> <p>odečteno ze situace - viz. výpis ušlechtlých vpusť</p> <p>ul.vpusť: <math>11 \cdot (1 \cdot 1 \cdot 1,0 - 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1) = 7,975 [A]</math></p> <p>přípojka ul.vpusť: <math>60,5 \cdot 0,8 \cdot 1,0 - 8,8 = 39,600 [B]</math></p> <p>Celkem: A+B = 47,575 [C]</p>	M3	47,575	380,00	18 078,50

		<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 vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění různě míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dotasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- zřízené ukládaní sypaliny 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>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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 (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodčítá</li> </ul>				
20	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>planimetrováno ze situace a vz. př. řezů programem autocad</p> <p>((73+59+567+83+55+231+103+50)+(23+6+33))*1,15=1 475,450 [A]</p> <p>odečtena část ZN: -682,500= - 682,500 [B]</p> <p>A+B=792,950 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	792,950	15,00	11 894,26
2		Základy				44 710,80
21	212625	<p>TRATVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I</p> <p>výkop rýhy o rozměrech viz. vodorovné příčné řezy</p> <p>drenáž DN 100 mm HOPE</p> <p>profilovaná kruhová pevnost SN8</p> <p>částečně perforovaná s plným dnem</p> <p>uložená do ŠP lože tl. 0,10 m (v případě pod. sklonu &lt; 1% do betonu C8/10)</p> <p>obsyp HK 16/32 I2, ČSN EN 13 285</p> <p>podíl sil. obruby v místě plně ke vozovky - viz. situace a TZ:</p> <p>9+6+10+64+46+16+7+7+32+17+8=222,000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>	M	222,000	180,00	35 520,00
22	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%</p> <p>v místě drenáže</p> <p>(9+6+10+64+46+16+7+7+32+17+8)*2,3=510,600 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M2	510,600	18,00	9 190,80
6		Komunikace				1 340 643,98
23	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 160MM</p> <p>ŠDA 0/63 Ge tl. 150 mm</p> <p>ČSN EN 13285, ČSN 736126-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</p> <p>(73+59+567+83+55+231+103+50)*1,15+9+30=1 443,150 [A]</p> <p>odečtena část ZN: -682,500= - 682,500 [B]</p> <p>A+B=760,650 [C]</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, nálety</li> </ul>	M2	760,650	90,00	68 458,50
24	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>ŠDA 0/32 Ge tl. 200 mm</p> <p>ČSN EN 13285, ČSN 736126-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</p> <p>(73+59+567+83+55+231+103+50)*1,2+9+30=1 504,200 [A]</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, nálety</li> </ul>	M2	1 504,200	110,00	165 462,00
25	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PL-C (C65 B 5) 0,8 kg/m2</p> <p>ČSN 736129, ČSN EN 13908</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</p> <p>73+59+567+83+55+231+103+50+9+30=1 260,000 [A]</p> <p>odečtena část ZN: -682,500= - 682,500 [B]</p> <p>A+B=577,500 [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>	M2	577,500	22,00	12 705,00
26	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-C (C65 BP 5) 0,30 kg/m2 resp. 0,40kg/m2</p> <p>ČSN 736129, ČSN EN 13908</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</p> <p>monošitvl 0,30kg/m2: 1504*1,005=1 511,520 [A]</p> <p>monošitvl 0,40kg/m2: 1504*1,005=1 511,520 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3 023,040 [C]</p> <p>odečtena část ZN: -1365,00= -1 365,000 [D]</p> <p>C+D=1 658,040 [E]</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>	M2	1 658,040	12,00	19 896,48

27	574A44	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</p> <p>ACO11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 73+59+567+83+55+231+103+50+66+67+150=1 504,000 [A] odečtena část ZN: -682,500= -682,500 [B] A+B=821,500 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	821,500	240,00	197 160,00
28	574C66	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>ACL 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 73+59+567+83+55+231+103+50+66+67+150=1 504,000 [A] odečtena část ZN: -682,500= -682,500 [B] A+B=821,500 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	821,500	336,00	276 024,00
29	574E88	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 73+59+567+83+55+231+103+50+66+67+150=1 504,000 [A] odečtena část ZN: -682,500= -682,500 [B] A+B=821,500 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	577,500	432,00	249 480,00
30	57621	<p>POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2</p> <p>posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 1504=1 504,000 [A] - dodání kaméniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím</p>	M2	1 504,000	12,00	18 048,00
31	58222	<p>DLÁŽEENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>dvouřádek ze žul. kostek podél sil. obrub vč. bet lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace 0,25*(9+26+15+64+60+10+9+13+13+8+8+32+53+16+8+9+9+11)=95,250 [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 posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	95,250	1 200,00	114 300,00
32	582623	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 100MM DO LOŽE Z MC</p> <p>v místě napojení místních komunikací v km 0,540 vč. bet lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace 15=15,000 [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 posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	15,000	740,00	11 100,00
33	582626	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 100MM DO LOŽE Z MC</p> <p>v místě napojení místních komunikací v km 0,422, v km 0,773 a v km 1,329 vč. bet lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace 55+47+100=202,000 [A]</p>	M2	202,000	880,00	177 760,00

			<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, nálety</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
34	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	55,000	550,00	30 250,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>předláždění napojení MK v km 0,696</li> <li>vč. bet lože z C20/25n XF3</li> <li>včetně spárovací hmoty s odolností XF4</li> <li>planimetrováno ze situace</li> <li>55=55,000 [A]</li> <li>- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</li> <li>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</li> <li>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dle dokumentace a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- eventuální doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</li> </ul>				
		8	Potrubi				173 943,00
35	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	60,500	350,00	21 175,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>přípojka UV vpustí DN150</li> <li>vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek</li> <li>viz. výpis uličních vpustí</li> <li>60,5=60,500 [A]</li> <li>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</li> <li>zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zastavení 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 nátlakem (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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul> </li> </ul>				
36	891933		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM	KUS	6,000	2 200,00	13 200,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>odečteno ze situace</li> <li>6=6,000 [A]</li> <li>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimořádnou a vnitřní dopravu.</li> </ul>				
37	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	11,000	6 400,00	70 400,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>UV včetně mříže D400</li> <li>- komplet vč. podkladního betonu, šterku</li> <li>viz. výpis uličních vpustí</li> <li>11=11,000 [A]</li> <li>položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</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>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul> </li> </ul>				
38	897524		VPUST ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	2,000	4 784,00	9 568,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>vč. podkladního betonu z C20/25n XF3</li> <li>podkladní konstrukce je součástí pol.89712</li> <li>2=2,000 [A]</li> <li>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže</li> <li>nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
39	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	11,000	1 500,00	16 500,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>odečteno ze situace</li> <li>11=11,000 [A]</li> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
40	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	3,000	1 500,00	4 500,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>odečteno ze situace</li> <li>3=3,000 [A]</li> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
41	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	16,000	1 200,00	19 200,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>včetně orientačních tabulek</li> <li>odečteno ze situace</li> <li>16=16,000 [A]</li> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
42	89946		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	2,000	3 200,00	6 400,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě</li> <li>2=2,000 [A]</li> <li>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na chlazení uzavírání vody, uzavření a otevření soupai, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</li> </ul>				
43	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	2,000	6 500,00	13 000,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě</li> <li>2=2,000 [A]</li> <li>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na chlazení uzavírání vody, uzavření a otevření soupai, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.</li> </ul>				
		9	Ostatní konstrukce a práce				222 285,00
44	91298	R	DOPRAVNÍ ZRCADLO - ODSTRANĚNÍ	KUS	1,000	250,00	250,00
			<ul style="list-style-type: none"> <li>odstranění stáv. zrcadla na ul. Lidlcká</li> <li>vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele</li> <li>1=1,000 [A]</li> </ul>				



45	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad V1a(0,125): (56+34+10)*0,125=12,500 [A] V5 (0,5): 3,5*0,5=1,750 [B] V7: 6*4*0,5=12,000 [C] V9a:1,5*4=6,000 [D] V13a:48/3=16,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=48,250 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	48,250	240,00	11 580,00
46	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM Iemováním dlažby ze žul kostek velkých vč. bet. lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz planimetrováno ze situace v místě zpevněné krajnice: 16+9+20=45,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	45,000	1 100,00	49 500,00
47	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL.DO 100MM v místě napojení na stávající komunikaci planimetrováno ze situace programem autocad 4,5+6+6+5,5+7+6+5,5+6+7,5*2+24*2=109,500 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	109,500	80,00	8 760,00
48	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF. ZÁLIVKOU MODIFIK. PRŮŘ. DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru podél přídlažby: 8+26+15+64+60+10+9+13+13+8+8+32+53+16+8+8+9+9+11=381,000 [A] podél štěrbinových žlabů: 4,5*2+6=15,000 [B] podél ul.vpusť: (11-2)*0,75=6,750 [C] v místě napojení na stáv. vozovku: 4,5+6+6+5,5+7+6+5,5+6+7,5+7+14=75,000 [D] Celkem: A+B+C+D=477,750 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje lžací profil	M	477,750	60,00	28 665,00
49	93554	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET. MŘÍŽÍ vč. podkladního betonu z C20/25n XF3 4,5+6-2=8,500 [A] položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v melchre běžných délkách osy žlabu, odečítají se číslíci kusy a vpusť	M	8,500	4 140,00	35 190,00
50	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání stávajícího soklu pod oplocením - napojení MK Slovákova včetně odvozu, uložení 80*0,3*1,2=28,800 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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	M3	28,800	1 800,00	51 840,00
51	96653	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET. ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM liniový žlab na ul.Lidická vč. odvozu a uložení na skládku 6=6,000 [A] - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykazuje se v samostatné položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	6,000	250,00	1 500,00
52	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA odstranění stáv. oplocení včetně brány - - napojení MK Slovákova odvoz likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele 80=80,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vratek.	M	80,000	300,00	24 000,00
53	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH odečteno ze situace včetně případného zássypu a zhutnění, pokud jde o vpusť, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku 8=8,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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	KUS	8,000	500,00	4 000,00
54	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC vybourání stáv. v přípojek ul. vpusť včetně případného zássypu a zhutnění nebo uslepení přípojky, pokud jde o vpusť, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku čerpáno dle skutečnosti 35=35,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (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	M	35,000	200,00	7 000,00

**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ**

---

HARMONOGRAM

STAVBA: „III/0501 SLAVKOV U BRNA PRŮTAH“  
Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.

IDS - inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.  
Albertova 228/21  
779 00 Olomouc  
IČ: 25898923  
www.ids-olomouc.cz

	měsíc	2021																					
		4	5			6		7			8												
Popis prací / výděl		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
		II. etapa výstavby – km 0,760 – 0,920 (ul. Slovákova a ul. Osamělý) – I + II, Fáze																					
SO 101	Komunikace																						
SO 102.1	Místní komunikace - ZN																						
SO 151	Dopravné inženýrské opatření																						
SO 301	Úprava kanalizací																						
SO 351	Úprava vodovodů																						
SO 501	Úprava STL, plynovodu																						
SO 102.2	Místní komunikace - NN																						
SO 101.1	Komunikace - větev OK																						
SO 101.2	Sjezdy - extravišlan																						
SO 000a	Ostatní náklady																						
SO 000b	Vedlejší náklady																						
Finanční plnění v Kč bez DPH		800 000,00	3 000 000,00			6 500 000,00		7 500 000,00			6 000 000,00			5									

Předpokládaný termín zahájení: 12.4.2021  
Termín dokončení: do 30.11.2022  
V Olomouci 2.3.2021  
Jiří Poláček, stavbyvedoucí  
IDS – inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.







**PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---



IDS-OLMOUC a.s.

Albertova 21, 779 00 OLMOUC

## KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah

Objekt: SO 101 Komunikace

Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLMOUC


## ASFALTOVÉ VRSTVY

Hutněné asfaltové vrstvy		Obrusná vrstva				
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost
ACO 11+ 50/70 tl. 50mm	m <sup>2</sup>	26 671	Míra zhutnění	min. 96%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>
			Mezerovitost vrstvy	2,0-7,5%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>
			Tloušťka vrstvy	min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>
			Odhylka příčného sklonu	±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m
			Nerovnost	max. 5mm	ČSN 73 6121	příběžně
				max. 5mm	ČSN 73 6121	po 40m
						dle počtu profilů
						dle počtu profilů
						dle počtu profilů

Asfaltová směs		Obrusná vrstva				
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost
ACO 11+ 50/70	t	3 153	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000t
			Obsah asfaltu			1 / 1000t
			Mezerovitost			1 / 1000t
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod
						SD

Hutněné asfaltové vrstvy		Ložní vrstva				
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost
			Míra zhutnění	min. 96%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>
						dle počtu profilů
						dle počtu profilů
						dle počtu profilů

## KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah	
	Objekt: SO 101 Komunikace	
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno	
	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	
	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	

## ASFALTOVÉ VRSTVY

ACL 16+ 50/70 tl. 70mm	m <sup>2</sup>	26 691	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,5-8,5%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	53
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>	18
			Odchylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů
			Nerovnost	podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů
				příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů

Asfaltová směs		Ložní vrstva				Počet	poznámka
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma		
ACL 16+ 50/70	t	4 370	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	2
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	2
			Mezerovitost			1 / 2000t	2
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-

Hutněné asfaltové vrstvy			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACP 22+ 50/70 tl. 90mm	m <sup>2</sup>	6 282	Míra zhutnění	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	13		
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-10,5%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	13	
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>	13	
			Odchylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	



IDS-olomouc a.s.

Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah

Objekt: SO 101 Komunikace

Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

## KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN

## ASFALTOVÉ VRSTVY

	Nerovnost	podélná	max. 20mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů
		příčná	neprovádí se	ČSN 73 6121	-	

Hutněné asfaltové vrstvy			Podkladní vrstva					
Konstrukční prvek	měj.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP22+ 50/70	t	1 308	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	
			Mezerovitost			1 / 2000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

## Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, přísad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.

Kontrolní zkoušky materiálu prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsahu zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.


Na základě dohody objednatelé se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přijímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

## Asfaltové směsi

Provedení zkoušek typu směsi se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokázání trvajících shody v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se

postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobci k vlastní kontrole průběhu výroby směsi ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze stavby (obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni poklady příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsi jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	<b>KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN</b>	
	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah	
	Objekt: SO 101 Komunikace	
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno	
	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	

## ASFALTOVÉ VRSTVY

asfaltové směsi odebrané na stavbě se provádí v četnosti podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.


Dovolené odchylky kontrolních zkoušek směsi odebrané na stavbě musí splňovat požadavky tabulky 12.

*Hotové vrstvy*

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazně segregovaných míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.



## KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN

 IDS-olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah	
	Objekt: SO 102 Místní komunikace	
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno	
	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	


## ASFALTOVÉ VRSTVY

Hutněné asfaltové vrstvy			Obrusná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11+ 50/70 tl. 50mm	m <sup>2</sup>	683	Míra zhuťnění	TROXLER	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Odhylka příčného sklonu		ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
			příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	

Asfaltová směs			Obrusná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11+ 50/70	t	81	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 1000t	1	
			Mezerovitost			1 / 1000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C	1 / 1hod	—	SD	

Hutněné asfaltové vrstvy			Ložní vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
			Míra zhutnění	TROXLER	ČSN 73 6121	1/500m²	2	min.2x

## KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt:	SO 102 Místní komunikace
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

## ASFALTOVÉ VRSTVY

ACL 16+ 50/70 tl. 70mm	m <sup>2</sup>	683	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,5-8,5%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Odchylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
				podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
			Nerovnost	příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	

## Asfaltová směs


## Ložní vrstva

Konstrukční prvek	měř.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ 50/70 t	t	112	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	
			Mezerovitost			1 / 2000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	–	SD

## Hutněné asfaltové vrstvy

## Podkladní vrstva

Konstrukční prvek	měř.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP 22+ 50/70 tl. 90mm	m <sup>2</sup>	683	Míra zhutnění		ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy		ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Odchylka příčného sklonu		ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
				±0,5%				

KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
	<b>Stavba:</b> III/0501 Slavkov, průtah
IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	<b>Objekt:</b> SO 102 Místní komunikace
	<b>Investor:</b> Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	<b>Zhotovitel:</b> IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

## ASFALTOVÉ VRSTVY

Nerovnost	podélná	max. 20mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů
	příčná	neprovádí se	ČSN 73 6121	-	-

Hutněné asfaltové vrstvy		Podkladní vrstva				
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná četnost	Počet
ACP22+ 50/70	t	142	Zrnitost		1 / 2000t	1
			Obsah asfaltu		1 / 2000t	1
			Mezerovitost		1 / 2000t	1
			Teploota směsi u finišeru	140° C	1 / 1hod	1
						SD

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

### Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, přísad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.


Kontrolní zkoušky materiálu prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsahu zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.

Na základě dohody objednatelé se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přejímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

### Asfaltové směsi

Provedení zkoušek typu směsi se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokázání trvajících shody v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobci k vlastní kontrole průběhu výroby směsi ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přejímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze stavby (obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni pokladky příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsi jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
 IDS- <i>Olomouc</i> a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt: SO 102 Místní komunikace
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ

## ASFALTOVÉ VRSTVY


asfaltové směsi odebrané na stavbě se provádí v četnosti podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.

Dovolené odchylky kontrolních zkoušek směsi odebrané na stavbě musí splňovat požadavky tabulky 12.

### Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazně segregovaných míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.

## KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN

 IDS-OLMOUC a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt:	SO 102 Místní komunikace
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

## ASFALTOVÉ VRSTVY


Hutněné asfaltové vrstvy		Obrusná vrstva				
Konstruktivní prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost
ACO 11+ 50/70 tl. 50mm	m <sup>2</sup>	822	Míra zhutnění	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>
			Mezerovitost vrstvy	2,0-7,5%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>
			Tloušťka vrstvy	min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>
			Odcytlka příčného sklonu	±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m
			Nerovnost	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně
				max. 5mm	ČSN 73 6121	po 40m
						dle počtu profilů
						dle počtu profilů
						dle počtu profilů

Asfaltová směs		Obrusná vrstva				
Konstruktivní prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost
ACO 11+ 50/70	t	97	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000t
			Obsah asfaltu			1 / 1000t
			Mezerovitost			1 / 1000t
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod
						SD

Hutněné asfaltové vrstvy		Ložní vrstva				
Konstruktivní prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost
			Míra zhutnění	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>
						dle počtu profilů
						dle počtu profilů
						dle počtu profilů



## KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah	
	Objekt: SO 102 Místní komunikace	
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno	
	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	

## ASFALTOVÉ VRSTVY

ACL 16+ 50/70 tl. 70mm	m <sup>2</sup>	822	Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,5-8,5%	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Odchylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
				příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	

## Asfaltová směs


## Ložní vrstva

Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ 50/70 t		135	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	
			Mezerovitost			1 / 2000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	–	SD

## Hutněné asfaltové vrstvy

## Podkladní vrstva

Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP 22+ 50/70 tl. 90mm	m <sup>2</sup>	578	Míra zhutnění	TROXLER	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	ČSN 73 6121	1/500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		ČSN 73 6121	1/1500m <sup>2</sup>	2	min.2x
			Odchylka příčného sklonu		ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	

KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
 IDS- <i>Olomouc</i> a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt: SO 102 Místní komunikace
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

## ASFALTOVÉ VRSTVY

Nerovnost	podélná příčná	max. 20mm neprovádí se	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů
			ČSN 73 6121	-	-

Hutněné asfaltové vrstvy					
Konstrukční prvek	měř.jed.	Množství	Podkladní vrstva		
			Zkouška	Požadavek	Požadovaná četnost
			Zrnitost		1 / 2000t
			Obsah asfaltu		1 / 2000t
			Mezerovitost		1 / 2000t
ACP22+ 50/70	t	120		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t
			Teplota směsi u finišeru	140°C	1 / 1hod
					-
					SD

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

### Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, přísad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.


Kontrolní zkoušky materiálu prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsahu zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.

Na základě dohody objednatel se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přijímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

### Asfaltové směsi

Provedení zkoušek typu směsi se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokázání trvajících shody v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobci k vlastní kontrole průběhu výroby směsi ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze stavby (obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsi jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt: SO 102 Místní komunikace
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC


## ASFALTOVÉ VRSTVY

asfaltové směsi odebrané na stavbě se provádí v četnosti podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.

Dovolené odchylky kontrolních zkoušek směsi odebrané na stavbě musí splňovat požadavky tabulky 12.

### Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazně segregovaných míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.

 IDS Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	<b>KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN</b>	
	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt:	SO 301 Úprava kanalizací
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel:	IDS - inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ

## KANALIZACE

### Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zásyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

### Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
zásyp (ŠD 0/32)	D ≥ 95% PS nebo I <sub>D</sub> ≥ 0,8	169 m <sup>3</sup>	zrnllost	ČSN 736133	1x 1500 m <sup>3</sup>	dle skutečného objemu	AZL	Protokol
			míra zhutnění (v komunikaci)	ČSN 721006	* 50 m délky, 1 m výšky	min. 1		

Předepsaná minimální míra zhutnění musí být dosažena v každém kontrolovaném místě. Místa s nižší mírou zhutnění musí být dohutněna, nebo sanována tak, aby byla předepsaná hodnota dosažena.

Zkouška zrnllosti pro stejný materiál bude provedena jedna v rámci celého objektu

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

\* TP 146

Pro zásypy výkopů pro potrubí ve vozovkách PK je míra zhutnění dle ČSN 733055, tab. C.1 a TP 146.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.



IDS Olomouc a.s.  
Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ

## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah  
Objekt: SO 101 Komunikace  
Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

## ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

### Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláň - podloží	stávající zemina	rozběr materiálu, zatížení	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13265	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

### Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláň - podloží	$E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$	7368,1 m <sup>2</sup>	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m <sup>2</sup> ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet. zaměření pláňe a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro pláň-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 150 mm (silnice)	$E_{def2} \geq 80 \text{ MPa}$	7367,25 m <sup>2</sup>	zrůstlost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 200 mm (silnice)	$E_{def2} \geq 90 \text{ MPa}$	7466,5 m <sup>2</sup>	zrůstlost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 150 mm (chodníky, ostrůvky)	$E_{def2} \geq 50 \text{ MPa}$	172,0 m <sup>2</sup>	zrůstlost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 200 mm (zářiv, prstenec)	$E_{def2} \geq 65 \text{ MPa}$	434,7 m <sup>2</sup>	zrůstlost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemín a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhutňovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemín a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro políby zeminách těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmiňčně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.


Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1



 IDS Olomouc a.s. Aberova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN					
	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah				
	Objekt:	SO 101 Komunikace				
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno				
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.				

## ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

### Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláš - podloží	stávající zemina	rozbor materiálu, zatížení	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

### Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláš - podloží	$E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$	242,65 m2	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m2 ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet. zaměření pláňe a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro pláš-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 150 mm (silnice)	$E_{def2} \geq 60 \text{ MPa}$	242,65 m2	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 200 mm (silnice)	$E_{def2} \geq 90 \text{ MPa}$	253,2 m2	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 150 mm (chodníky, ostrůvky)	$E_{def2} \geq 50 \text{ MPa}$	24,0 m2	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

#### PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemín a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhutňovací zkouška dle ČSN 72 1006. Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemín a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.


Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmíněčně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užilí nastelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

 IDS Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN					
	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah				
	Objekt:	SO 101 Komunikace				
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno				
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.				

## ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

### Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláš - podloží	stávající zemina	rozbor materiálu, zařídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohřášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

### Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláš - podloží	$E_{0.02} \geq 30 \text{ MPa}$	77 m <sup>2</sup>	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m <sup>2</sup> ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet. zaměření pláňe a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro pláš-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 II. 200 mm (sjezdy)	$E_{0.02} \geq 50 \text{ MPa}$	77,0 m <sup>2</sup>	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>2</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemín a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhuťovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemín a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmíněčně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona 8.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1



IDS Olomouc a.s.  
Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ

## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah  
Objekt: SO 102 Místní komunikace  
Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

## ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

### Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláň - podloží	stávající zemina	rozbor materiálu, zařídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

### Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláň - podloží	$E_{sd2} \geq 45 \text{ MPa}$	682,5 m <sup>2</sup>	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m <sup>2</sup> ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet. zaměření pláňe a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro pláň-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 150 mm	$E_{sd2} \geq 60 \text{ MPa}$	682,5 m <sup>2</sup>	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 200 mm	$E_{sd2} \geq 90 \text{ MPa}$	69,0 m <sup>2</sup>	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m <sup>2</sup>	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemín a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhutňovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemín a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmíněčně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblastí se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN			
	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah		
	Objekt:	SO 121 Chodníky a vjezdy		
	Investor:	Město Slavkov u Brna		
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.		


POKLÁDKA DLAŽBY

p.č.	Druh zkoušení	Objem / plocha	Způsob kontroly / zkoušení	Kontrolu provádí	Způsob záznamu
1.	Průkazní zkoušky				
1.1	Materiál-Dlažební materiál		Počáteční zkoušky typu (ITT, zkouší se vlastnosti dle ČSN 73 6131)	Výrobce dlažebních prvků	ES Prohlášení o shodě s označením CE
2.	Kontrolní zkoušky				
2.1	Materiál - Dlažební materiál Ověřuje se shoda vlastností a požadavky průkazních zkoušek		viz. 1.1 Průkazní zkoušky, četnost dle ČSN 73 6131	Výrobce dlažebních prvků	laboratorní protokoly (požadují se je-li pochybnost o kvalitě)
2.2	Materiál - Dlažební materiál	7 433 m <sup>2</sup>	Provádí se podle ČSN 73 6131	Stavbyvedoucí	Stavební deník, protokoly
	Nerovnosti povrchu		ČSN 73 6175 , nerovnost podélná 4m latí, příčná 2m latí, průběžně		
	Odhylka od příčného sklonu		nivelací po 100 m		
	Kvalita vyplnění spár		vizuálně		
	Výškový rozdíl na styku dvou prvků		měřením, četnost namátkově, max. 2mm		
	Odhylka od tloušťky ložní vrstvy		měřením, četnost namátkově, ±10mm		
	Odhylka od projektových výšek		měřením po 100 m, ±15mm		

Četnost měření nerovností a odchyłky od sklonu se určí podle velikosti parkoviště na každých 500 m2 dvakrát, kolmo na sebe. Na menších plochách minimálně dvakrát.

Počátečními zkouškami typu se prokazuje shoda dlažebních prvků, vegetačních a silničních dílců, materiálu pro ložní vrstvu, materiálu pro vyplnění spár a otvorů, a u vegetačních dílců i osiva, s požadavky technických specifikací. Hodnoty specifikovaných vlastností se deklarují označením CE, prohlášením o shodě, případně jinými dokumenty.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.


 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	<b>KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN</b>			
	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah		
	Objekt:	SO 121 Chodníky a vjezdy		
	Investor:	Město Slavkov u Brna		
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.		

**POKLÁDKA DLAŽBY**

p.č.	Druh zkoušení	Objem / plocha	Způsob kontroly / zkoušení	Kontrolu provádí	Způsob záznamu
------	---------------	----------------	----------------------------	------------------	----------------

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.




 <div> <div>IDS-<b>Olomouc</b> a.s.</div> <div>Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ</div> </div>		<div>KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN</div>	
<div> <div>Stavba: III/0501 Slavkov, průtah</div> <div>Objekt: SO 122 Odstavné plochy</div> <div>Investor: Město Slavkov u Brna</div> <div>Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.</div> </div>			

POKLÁDKA DLAŽBY

p.č.	Druh zkoušení	Objem / plocha	Způsob kontroly / zkoušení	Kontrolu provádí	Způsob záznamu
1.	Průkazní zkoušky				
1.1	Materiál-Dlažební materiál		Počáteční zkoušky typu (ITT, zkouší se vlastnosti dle ČSN 73 6131)	Výrobce dlažebních prvků	ES Prohlášení o shodě s označením CE
2.	Kontrolní zkoušky				
2.1	Materiál - Dlažební materiál Ověřuje se shoda vlastností a požadavky průkazních zkoušek		viz. 1.1 Průkazní zkoušky, četnost dle ČSN 73 6131	Výrobce dlažebních prvků	laboratorní protokoly (požadují se je-li pochybnost o kvalitě)
2.2	Materiál - Dlažební materiál	2 097 m <sup>2</sup>	Provádí se podle ČSN 73 6131	Stavbyvedoucí	Stavební deník, protokoly
	Nerovnosti povrchu		ČSN 73 6175 , nerovnost podélná 4m laťí, příčná 2m laťí, průběžně		
	Odhylka od příčného sklonu		nivelací po 100 m		
	Kvalita vyplnění spár		vizuálně		
	Výškový rozdíl na styku dvou prvků		měřením, četnost namátkově, max. 2mm		
	Odhylka od tloušťky ložní vrstvy		měřením, četnost namátkově, ±10mm		
	Odhylka od projektových výšek		měřením po 100 m, ±15mm		

Četnost měření nerovností a odchyly od sklonu se určí podle velikosti parkoviště na každých 500 m2 dvakrát, kolmo na sebe. Na menších plochách minimálně dvakrát. Počátečními zkouškami typu se prokazuje shoda dlažebních prvků, vegetačních a silničních dílců, materiálů pro ložní vrstvu, materiálů pro vyplnění spár a otvorů, a u vegetačních dílců i osiva, s požadavky technických specifikací. Hodnoty specifikovaných vlastností se deklarují označením CE, prohlášením o shodě, případně jinými dokumenty. Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	<b>KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN</b>			
	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah			
	Objekt: SO 122 Odstavné plochy			
	Investor: Město Slavkov u Brna			
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.				

<b>POKLÁDKA DLAŽBY</b>
------------------------

p.č.	Druh zkoušení	Objem / plocha	Způsob kontroly / zkoušení	Kontrolu provádí	Způsob záznamu
------	---------------	----------------	----------------------------	------------------	----------------

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah  
Objekt: SO 121 Chodníky a vjezdy  
Investor: Město Slavkov u Brna  
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

## ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

### Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláš - AZ	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, YDI
Případná sanace zemní pláště tl. 300mm	ŠD frakce 0-125	prohlášení výrobce, příp. prohlášení o vlastnostech	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, YDI
Podkladní vrstva - ŠDA	ŠDA frakce 0-32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, YDI

### Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měřných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláš - AZ (tloušťka 0,3 m)	E <sub>sk12</sub> ≥ min. 30MPa ± 30 mm ± 0,5 % ≤ 25 mm ≤ 15 mm	8130 m <sup>2</sup>	zmitlost, meze plasticity	ČSN 73 6133, TKP kap.4	1x 10000 m <sup>2</sup> nebo při změně	1*	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1000 m <sup>2</sup> plochy	8		
			nerovnost povrchu - podélná		průběžně		Geodet	Protokol - geodet
			- příčná		1 x 40m (v příř. profilech)	dle požadavku TD		
			odchylky výšek		1 x 20m (v příř. profilech)	dle požadavku TD		
Podkladní vrstva - ŠD frakce 0-32 (tloušťka 200 mm)	E <sub>sk12</sub> ≥ 50 MPa, poměr max.2,5 ± 30 mm ± 20 mm ± 20 mm ± 1 % min. 0,8 h	7391 m <sup>2</sup>	odchylky od příčného sklonu	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 x 20 m (v příř. profilech)	dle požadavku TD	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
			zmitlost, obsah jemných částic		1 zk./1 000 m <sup>2</sup> , min. 1x/týdně	min. 1		
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./8 000 m <sup>2</sup> , min. 3zk./objekt	min. 3		
			nerovnost povrchu - podélná		průběžně		Geodet	Protokol - geodet
			- příčná		1 x 40m (v příř. profilech)	dle požadavku TD		
			odchylky výšek		1 x 20m (v příř. profilech)	dle požadavku TD		
			odchylky od příčného sklonu		1 x 20 m (v příř. profilech)	dle požadavku TD		
			tloušťka vrstvy		1zk./100bm	dle požadavku TD		

Za průkazní zkoušky zemín a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zeminy v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhuťovací zkouška dle ČSN 72 1095.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemín a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro použití zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmíněčně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13, ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestimulovaných vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

\* pro celou stavbu

## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah  
Objekt: SO 122 Odstavné plochy  
Investor: Město Slavkov u Brna  
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

## ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

### Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláš - AZ	použitelná zemina dle ČSN	rozbor materiálu, zařídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Případná sanace zemní pláše tl. 300mm	ŠD frakce 0-125	prohlášení výrobce, příp. prohlášení o vlastnostech	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠDA	ŠD <sub>A</sub> frakce 0-32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

### Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláš - AZ (tloušťka 0,3 m)	E <sub>def</sub> ≥ min. 45MPa ± 30 mm ± 0,5 % ≤ 25 mm ≤ 15 mm	2622 m <sup>2</sup>	zrnitost, meze plasticity	ČSN 73 6133, TKP kap.4	1x 10000 m <sup>3</sup> nebo při změně	1*	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1000 m <sup>2</sup> plochy	3		
			nerovnost povrchu - podélná - příčná		přibližně	dle požadavku TD		
			odchytky výšek		1 x 40m (v příč. profilech)	dle požadavku TD	Geodet	Protokol - geodet
			odchytky od příčného sklonu		1 x 20m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
Podkladní vrstva - ŠD frakce 0-32 (tloušťka 200 mm)	E <sub>def</sub> ≥ 85 MPa, poměr max.2,5 ± 30 mm ± 20 mm ± 20 mm ± 1 % min. 0,8 h	2097 m <sup>2</sup>	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m <sup>3</sup> , min. 1x/týdně	min. 1	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./6 000 m <sup>2</sup> , min. 3zk./objekt	min. 3		
			nerovnost povrchu - podélná - příčná		přibližně	dle požadavku TD		
			odchytky výšek		1 x 40m (v příč. profilech)	dle požadavku TD	Geodet	Protokol - geodet
			odchytky od příčného sklonu		1 x 20m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
			tloušťka vrstvy		1zk./1000m	dle požadavku TD		

Za průkazní zkoušky zemín a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhuňovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemín a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmíněčně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č. 22/1997 Sb.

Užití nestlačených vrstev ve vozovce dle tab. 1, ČSN 73 6126-1

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

\* pro celou stavbu



IDS-OLMOUC a.s.  
Albertova 21, 779 00 OLMOUC

## KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah  
Objekt: SO 351 Úprava vodovodů  
Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLMOUC

## ZEMNÍ PRÁCE, POKLÁDKA POTRUBÍ

### Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Opdpovědný pracovník
podšyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, prohlášení o shodě ES	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
obsyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
zásyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
potrubí	vhodný materiál potrubí	doklady k materiálu od výrobce	ČSN 755401	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

### Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Dno rýhy		236 m	kontrola stavu dna výkopu	ČSN 733055	průběžně		SV, TDI	zápis do SD
podšyp tl. 0,1m - štěrkopísek (zrno max.16mm)	D ≥ 95% PS	26,9 m <sup>3</sup>	posouzení pískového lože	ČSN 733055	průběžně		SV, TDI	zápis do SD
obsyp - písek 0/4	D ≥ 95% PS	122,1 m <sup>3</sup>	zrnitost	ČSN 736133	1x 1500 m <sup>3</sup>	1	AZL	Protokol
	nebo I <sub>D</sub> ≥ 0,8		míra zhutnění, vlhkost	ČSN 721006	1x 100 m <sup>3</sup>	mín. 1		
zásyp - štěrkokdrť 0/32	D ≥ 95% PS	89,4 m <sup>3</sup>	zrnitost	ČSN 736133	1x 1500 m <sup>3</sup>	1	AZL	Protokol
	nebo I <sub>D</sub> ≥ 0,8		míra zhutnění	ČSN 721006	* 1x 100 m <sup>3</sup>	mín. 1		
potrubí - tvárná litina DN150, PN10	zk.lak 1,5MPa	235,4 m	tlaková zkouška	ČSN 755911	celé potrubí	1	AZL, geodet	Protokol
			proplach a dezinfekce	ČSN EN 805	celé potrubí	1		
			zkouška funkčnosti vodiče		celé potrubí	1		
			kontrola výstražné folie		celé potrubí	1		
			bakteriologický rozbor	252/2004 Sb.	celé potrubí	1		
			geodetické zaměření		celé potrubí	1		

Předepsaná minimální míra zhutnění musí být dosažena v každém kontrolovaném místě. Místa s nižší mírou zhutnění musí být dohutněna, nebo sanována tak, aby byla předepsaná hodnota dosažena.

Zkouška zrnitosti pro stejný materiál bude provedena jedna v rámci celého objektu

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

\* TP 146

Pro zásypy výkopů pro potrubí ve vozovkách PK je míra zhutnění dle ČSN 733055, tab. C.1 a TP 146.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.