



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

**Soupis objektů s DPH****Stavba: 180009-1 - SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNAT**

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 290 857 039,35  
OC+DPH: 351 937 017,61

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	22 004 337,56	4 620 910,89	26 625 248,45
SO 001	Příprava území	15 664 281,59	3 289 499,13	18 953 780,72
SO 002	Demolice	807 659,18	169 608,43	977 267,61
SO 003	Odstranění stávající studny	10 960,47	2 301,70	13 262,17
SO 101 R1	Silnice II/366	11 172 073,16	2 346 135,36	13 518 208,52
SO 101 R2	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ DEFINITIVNÍ	3 187 526,63	669 380,59	3 856 907,22
SO 101 R3	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PROVIZORNÍ	14 853 787,34	3 119 295,34	17 973 082,68
R1	Silnice II/366 OD STANIČENÍ 0,25027	60 016 196,71	12 603 401,31	72 619 598,02
R2	Sjezd	3 729 669,66	783 230,63	4 512 900,29
SO 103	Okružní křižovatka	3 341 369,25	701 687,54	4 043 056,79
R1	Osa Prostějov	4 518 694,46	948 925,84	5 467 620,30
R2	Sjezd	119 919,40	25 183,07	145 102,47
R1	Osa Prostějov	7 490 514,92	1 573 008,13	9 063 523,05
R2	Sjezd	167 721,42	35 221,50	202 942,92
R1	Silnic II/449	20 216 769,55	4 245 521,61	24 462 291,16
R2	Sjezdy	353 206,68	74 173,40	427 380,08
SO 107	Osa cyklistická stezka	4 716 513,45	990 467,82	5 706 981,27
SO 110	Zpevněné plochy	891 727,25	187 262,72	1 078 989,97
SO 201	MOST NA SILNICI II/366 PŘES TRATĚ ČD	62 407 925,64	13 105 664,38	75 513 590,02
SO 202	CYKLISTICKÁ LÁVKA PŘES SILNICI II/366	11 301 988,33	2 373 417,55	13 675 405,88
SO 301	Přeložka vodovodního řádu - okružní křižovatka	27 027 763,81	5 675 830,40	32 703 594,21
SO 302	Přeložka vodovodního - cyklistická stezka	4 397 309,31	923 434,96	5 320 744,27
SO 303	Kanalizační řád ulice Za Olomouckou	617 224,32	129 617,11	746 841,43
SO 408	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY	829 492,06	174 193,33	1 003 685,39
SO 409	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ ULICE ZA OLOMOUCKOU	1 718 541,38	360 893,69	2 079 435,07
SO 409.1	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VJEZDOVÉ BRÁNY	100 957,77	21 201,13	122 158,90
SO 651	Odstranění žel. přejezdu trať 271 - silnice 449	1 761 068,00	369 824,28	2 130 892,28
SO 651.1	Zrušení zabezpečovacího zařízení	2 920 919,05	613 393,00	3 534 312,05
SO 701	Přeložka oplocení	768 032,40	161 286,80	929 319,20
SO 801	Rekultivace II/336	231 813,77	48 680,89	280 494,66
SO 802	Rekultivace II/449	339 516,34	71 298,43	410 814,77
SO 803 R1	Vegetační úpravy - sadové úpravy	3 171 558,49	666 027,28	3 837 585,77



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 000 22 004 337,56

Rozpočet:

SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

822 23

Silnice II. třídy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>22 004 337,56</b>
1	01249	R	NÁKLADY SPOJENÉ SE ZAJIŠTĚNÍM BANKOVNÍ ZÁRUKY Bankovní záruka - náklady spojené se zajištěním záruky po dobu provádění díla v rozsahu obchodních podmínek	KPL	1,000	562 703,50	562 703,50
2	01401	R	POPLATKY VZNIKLÉ NA ZÁKLADĚ HMG ZHOTOVITELE V SOULADU S POV Zajištění povolení a úhrada poplatků vzniklých na základě HMG zhotovitele v souladu s POV poplatky za užívání veřejného prostranství apod.), včetně regulace dopravy zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou	KPL	1,000	117 229,90	117 229,90
3	01402	R	POPLATKY ZA ZAJIŠTĚNÍ VÝLUK PROVOZU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ v souladu s požadavky správců zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou	KPL	1,000	0,00	0,00
4	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP a ZTKP zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	29 326,09	29 326,09
5	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP a ZTKP zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	30 804,72	30 804,72
6	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP a ZTKP zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	1 862 206,88	1 862 206,88
7	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP a ZTKP zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	24 643,78	24 643,78
8	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Veškeré provizorní komunikace komplet pro vedení provizorní dopravy a jejich odstranění v souladu s přílohou A05 Zásady organizace výstavby, vč. ochrany stávající cyklostezky u SO 201 (geotextilie + štěrkopískový obrys). Položka dále zahrnuje: - PD pro stanovení trvalého dopravního značení + projednání a zajištění stanovení trvalého dopravního značení - PD pro stanovení přechodné úpravy provozu + projednání a zajištění stanovení přechodné úpravy provozu - zajištění a značení náhradní trasy pro pěši: - dočasně značení pěších cest - zajištění přístupu k nemovitostem (lávky, rampy) - zabezpečení výkopů (olemování mobilním zábradlím, páskem) - zajištění trvalého přístupu vozidlům IZS - zajištění informování obyvatel dotčeného území v předstihu o rozsahu realizace stavby - zajištění svěru popelnic - zajištění čištění přístupových komunikací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	822 430,68	822 430,68
9	027211		POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA NEELEKTRIF TRATI výstavba mostu C201: 120HOD/24=5,000 [A] rušení železničního přejezdu: 72HOD/24=3,000 [B] celkem: Celkem: A+B=8,000 [C] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici	DEN	8,000	15 419,12	123 352,96
10	027221	R	POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY OSOBNÍCH VLAKŮ snížení rychlosti při výstavbě mostu C201 na 30km/h Výstavba SO 201 1440=1 440,000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	1 440,000	292,03	420 523,20
11	027222	R	POM PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY NÁKLAD VLAKŮ Snížení rychlosti po dobu stavby mostu C201 na 30km/h 1440=1 440,000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	1 440,000	292,03	420 523,20
12	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - ochrana vodovodního potrubí, popř. výšková úprava dle skutečnosti při realizaci - vyvážení kabelu O2 po dobu rekonstrukce - odstavení NN - odstavení sdělovacího vedení - průzkum a vytyčení průběhu stávajících IS vč. úhrady za vytyčení správcům sítí - případná ochrana sítí po dobu stavby a odpovědnost za jejich porušení během výstavby - případná obnova propadlých vyjádření v době realizace stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	73 007,18	73 007,18
13	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU - doplňkové průzkumy dle potřeby upřesnění technického řešení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	292 028,74	292 028,74
14	02861		PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	58 405,75	58 405,75
15	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ činnost UOZI-Z (autorizovaný geodet): - vč. vytyčení obvodu staveniště a pevných vytyčovacíh bodů vč. fixace a obnovení zhotovitelem - vč. vytyčení hlavních bodů stavby vč. vypracování TZ vč. souřadnic a situace (ověřeno kulatým razítkem) - tisk 4x - vč. vytyčení objektů stavby - vč. geodetického měření všech míst pro potřeby RDS - vč. vytyčení přeložek inženýrských sítí - vč. vyhotovení zaměření skutečného provedení stavby (ověřeno autorizovanou osobou dle platné legislativy) - tisk 10x +10x CD	KPL	1,000	5 167 448,50	5 167 448,50



			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
37	02943	r	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS SO 409 3x tisk + 3x CD	KPL	1,000	77 251,09	77 251,09
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
38	02943	s	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS SO 409.1 3x tisk + 3x CD	KPL	1,000	51 500,73	51 500,73
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
39	02943	t	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS SO 651 3x tisk + 3x CD	KPL	1,000	154 502,18	154 502,18
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
40	02943	u	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS SO 651.1 3x tisk + 3x CD	KPL	1,000	360 505,10	360 505,10
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
41	02943	v	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS SO 701 3x tisk + 3x CD	KPL	1,000	30 900,44	30 900,44
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
42	02943	w	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS SO 801 3x tisk + 3x CD	KPL	1,000	20 600,29	20 600,29
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
43	02943	x	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS SO 802 3x tisk + 3x CD	KPL	1,000	20 600,29	20 600,29
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
44	02943	y	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS SO 803 3x tisk + 3x CD	KPL	1,000	41 200,58	41 200,58
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
45	02944	Ra	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování DSPS SO 101 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek	KPL	1,000	43 804,31	43 804,31
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
46	02944	Rb	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování DSPS SO 102 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek	KPL	1,000	73 007,18	73 007,18
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
47	02944	Rc	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování DSPS SO 103 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek	KPL	1,000	43 804,31	43 804,31
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
48	02944	Rd	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování DSPS SO 104 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek	KPL	1,000	43 804,31	43 804,31
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
49	02944	Re	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování DSPS SO 105 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek	KPL	1,000	43 804,31	43 804,31
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
50	02944	Rf	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování DSPS SO 106 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek	KPL	1,000	54 755,39	54 755,39
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
51	02944	Rg	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování DSPS SO 107 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek	KPL	1,000	43 804,31	43 804,31
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
52	02944	Rh	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování DSPS SO 110 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek	KPL	1,000	17 521,72	17 521,72
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
53	02944	Ri	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ	KPL	1,000	73 007,18	73 007,18



			vypracování DSPS SO 803 8x tisk, 8x CD součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky, protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek				
67	02945	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	223 401,98	223 401,98
			- vypracování oddělovacích GP vč. ověření na příslušném KÚ - vypracování oddělovacího GP pro VB vč. tabulek výměr pro věcná břemena a ověření na příslušném KÚ 10x tisk + 10 CD				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
68	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	26 736,64	26 736,64
			Fotografie pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a po stavbě. Dodavatel zajistí zpracování fotodokumentace průběhu prací na stavbě, kterou následně předá investorovi. Fotodokumentace bude dokladovat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných stavebních objektech, nasazení stavebních mechanismů i provádění zkoušek. Snímky budou předány na CD ve složkách pojmenovaných dle jednotlivých časových celků (např. měsíc). Součástí odevzdané fotodokumentace bude srovnávací fotodokumentace úseků silnice před a po výstavbě. 6x tisk + 6x CD				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
69	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	92 549,92	92 549,92
			6x tisk + 6x CD				
70	029608	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - PYROTECHNICKÝ PRŮZKUM	KPL	1,000	246 437,75	246 437,75
71	029609	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR EKOLOGA	KPL	1,000	630 782,07	630 782,07
72	029711	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY - měření sedání násypů - případné měření sesuvu a stability výkopových jam	KUS	1,000	817 680,46	817 680,46
73	02991	a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE rozměry 5100x2400 mm Panel je celobarevný. Volba materiálu a výsledného provedení záleží na možnostech uchycení informačního panelu v místě realizace (lze uplatnit např. kovovou konstrukci s polepem, plachtu na lešení apod.). Tiskový podklad bude dodán vítěznému uchazeči zadavatelem.	KUS	1,000	36 503,59	36 503,59
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
74	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační tabule 1500 x 1000 mm o stavbě dle požadavku objednatele (výroba, instalace, údržba, odstranění po ukončení stavby) - vzor viz příloha TZ A05	KUS	3,000	3 650,36	10 951,08
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
75	03100	Ra	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ - náklady spojené s případným vypracováním PD ZS - zřízení přípojek energií k objektům ZS - vybudování měřících odběrných míst ZS - příprava území pro ZS - vlastní vybudování objektů ZS - oplotení zařízení staveniště po dobu stavby	KPL	1,000	29 282,79	29 282,79
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
76	03100	Rb	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PROVOZ - náklady na vybavení ZS - náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS - náklady na úklid prostor ZS - náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech ZS a přípojkách energií	KPL	1,000	2 331 186,19	2 331 186,19
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
77	03100	Rc	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - DEMONTÁŽ - odstranění ZS vč. přípojek energií a jejich provoz - náklady na úpravu povrchů po odstranění - úklid ploch po ZS	KPL	1,000	51 988,37	51 988,37
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
78	03750		POMOČ PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ LEŠENÍ SO 201, SO 202 - zřízení lešení včetně zachytých bezpečnostních prvků-zábradlí dvoutýčové oboustranné včetně poplatků, osazení, dovozu a odvozu	KPL	1,000	45 048,67	45 048,67
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
79	03770		POMOČ PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY	HOD	2 160,000	86,29	186 386,40

čerpání povrchové, spodní a dešťové vody po celou dobu stavby dle potřeby komplet - předpoklad, skutečnost bude upřesněna dle klimatických podmínek
zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 001 15 664 281,59

Rozpočet: SO 001 Příprava území 822 23 Silnice II. třídy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>2 458 120,41</b>
1	01400	R1	ODKUP FRÉZOVANÝCH VOZOVEK odkup zhotovitelem za cenu minimálně 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem <i>odfrézováno celkem 1526,66=1 526,660 [A] použito do krajnic 4259,05*0,15=638,858 [B] Odkup -1*(A-B)*2,2=-1 953,164 [C]</i> zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou	T	-1 953,164	50,00	-97 658,20
2	01400	R2	ODKUP ŽELEZNÉHO SROTU odkup zhotovitelem za cenu minimálně 3 Kč/kg s odběrem v místě odstranění, s odvozem <i>oplocení v. 1,8m 648*2,3=1 490,400 [A] oplocení v. 1,35m 36,7*1,6=58,720 [B] sloupky k oplocení v. 1,8m 220*2,85=627,000 [C] sloupky k oplocení v. 1,35m 14*1,75=24,500 [D] branka 3*25=75,000 [E] brána 3*100=300,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 575,620 [G] odkup: -1*G=-2 575,620 [H]</i> zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou	KG	-2 575,620	3,00	-7 726,86
3	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) <i>Dm (14551*0,15+(1104+832)*0,2)*2,1=5 396,685 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 396,685	10,00	53 966,85
4	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Betonové dílce (dlažby, zatravnovací dlažba, obruby) <i>chodníková dlažby 189*0,05=9,450 [A] zatravnovací dlažby 6*0,1=0,600 [B] obruby 1041,3*0,25*0,15=39,049 [C] (A+B+C)*2,3=112,928 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	112,928	172,76	19 509,44
5	014122	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Železobeton (Betonové panely, stožáry, svodidla) <i>Stožáry 7*2=14,000 [A] Svodidla 12*0,61=7,320 [B] Panely 14,7*2,5=36,750 [C] Celkem: A+B+C=58,070 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	58,070	172,76	10 032,17
6	014122	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Podkladní vrstvy z kameniva <i>viz. pol. 113325 1278,2=1 278,200 [A] viz. pol. 113355 12,3=12,300 [B] viz. pol. 11336 49,44=49,440 [C] viz. pol. 113399R 162,4=162,400 [D] viz. pol. 113485 (789*0,35+6*0,3)=277,950 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 780,290 [F] F*2,65=4 717,769 [G]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 717,769	61,70	291 086,35
7	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) <i>Odbouraná asfaltová vozovka viz. pol. 113135 550,88*2,3=1 267,024 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 267,024	1 727,60	2 188 910,66
1			<b>Zemní práce</b>				<b>12 957 469,31</b>
8	111205		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 8KM Viz. inventarizace zeleně odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	644,000	35,12	22 617,28
9	11130		SEJMUTÍ DRNU Planimetrováno ze situace <i>odstranění drnu tl. 150 mm viz. sit. 14551=14 551,000 [A] odstranění drnu z meziskládky ornice tl. 200 mm 1104+832=1 936,000 [B] Celkem: A+B=16 487,000 [C]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	16 487,000	27,42	452 073,54
10	112015		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 8KM viz. inventarizace kácení zeleně <i>kmen 31-40 10=10,000 [A] kmen 41-50 3=3,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]</i> 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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp lam po pařezech	KUS	13,000	3 511,74	45 652,62
11	112025		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 8KM viz. inventarizace kácení zeleně <i>Kmen 51-60 cm 3=3,000 [A] Kmen 61-70 cm 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]</i>	KUS	4,000	8 526,75	34 107,00



			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
12	112045	KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 8KM	KUS	150,000	967,27	145 090,50	
		viz. inventarizace kácení zeleně Kmen do 10 cm 3=3,000 [A] Kmen 10-20 cm 129=129,000 [B] Kmen 21-30 cm 18=18,000 [C] Celkem: A+B+C=150,000 [D]					
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech					
13	113135	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM	M3	550,880	458,64	252 655,60	
		planimetrováno ze situace Vrstva asfaltového krytu pod odfrézovanou vozovkou 13772*0,04=550,880 [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 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).					
14	113155	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 8KM	M3	6,150	824,93	5 073,32	
		planimetrováno ze situace 41*0,15=6,150 [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 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).					
15	113165	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 8KM	M3	32,960	914,39	30 138,29	
		Planimetrováno ze situace. 164,8*0,2=32,960 [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 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).					
16	113322	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM	M3	3 620,000	136,31	493 442,20	
		Planimetrováno ze situace Podklad pod odfrézovanou vozovkou - bude odvezeno na mezískládku k dalšímu využití na stavbě, viz. A04 Bilance zemních prací 3620=3 620,000 [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 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).					
17	113325	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	1 278,200	197,39	252 303,90	
		Planimetrováno ze situace. Podklad pod odfrézovanou vozovkou 13772*0,35=4 820,200 [A] 3542m3 bude odvezeno na mezískládku k dalšímu využití na stavbě A-3542=1 278,200 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
18	113355	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 8KM	M3	12,300	1 068,13	13 138,00	
		planimetrováno ze situace 41*0,3=12,300 [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 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).					
19	11336	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	49,440	914,39	45 207,44	
		Vč. odvozu do 8km. Planimetrováno ze situace. 164,8*0,3=49,440 [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 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).					
20	113399	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE ŠTĚRKOVÝCH VOZOVKY, ODVOZ DO 8KM	M3	162,400	197,39	32 056,14	
		Odstranění konstrukce štěrkové vozovky. Planimetrováno ze situace. 406*0,4=162,400 [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 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).					

21	113485	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 8KM	M3	78,200	911,82	71 304,32
		planimetrováno ze situace chodníkové dlaždice 189,5*0,4=75,800 [C] zatravnovací dlaždice 6*0,4=2,400 [B] Celkem: C+B=78,200 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
22	113529	R ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 8KM	M	1 041,300	108,35	112 824,86
		Planimetrováno ze situace. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
23	113725	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM	M3	1 529,660	761,96	1 165 539,73
		Planimetrováno ze situace. Fřezování vozovky (odstranění) 13772*0,11=1 514,920 [A] Fřezování vozovky (oprava) 134*0,11=14,740 [B] Celkem: A+B=1 529,660 [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 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).				
24	11399	R ODSTRANĚNÍ STAVEBNÍHO MATERIÁLU	M2	689,000	235,08	161 970,12
		Odvoz a uložení stávajícího stavebního materiálu z parcel 5801/3, 5802/3, 5803/3 na místo určené vlastníkem. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
25	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	10 844,000	180,34	1 955 606,96
		Odvoz ornice na meziskládku, ornice potřebná k ohumusování v jednotlivých objektech, vč. ornice potřebné na ohumusování meziskládky viz. tab. A04 Bilance zemních prací Součet ornice potřebné v jednotlivých objektech 10844=10 844,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
26	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	16 060,850	461,61	7 413 848,97
		Odvoz přebytečné ornice k dalšímu využití (viz. příloha č.2 Průvodní zprávy Projekt nakládání s odpady) Ornice tl. 300 mm 0,3*10210=3 063,000 [A] Ornice tl. 400 mm 0,4*25228=10 091,200 [B] Ornice tl. 450 mm 0,45*5845=2 630,250 [C] Ornice tl. 500 mm 0,5*2784=1 392,000 [D] Ornice tl. 600 mm 0,6*10633=6 379,800 [E] Ornice tl. 650 mm 0,65*3560=2 314,000 [F] Ornice tl. 700 mm 0,7*1478=1 034,600 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=26 904,850 [H] ornice uložena na meziskládce H-10844=16 060,850 [I] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
27	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	10 844,000	13,37	144 984,28
		Uložení ornice potřebné pro zpětné ohumusování na meziskládku položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	1 104,000	38,09	42 051,36
		Rozprostření ornice tl. 0,2 m na meziskládce s ornici $2*(76+52)/2*6+2*(40+16)/2*6=1 104,000 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
29	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	832,000	32,83	27 314,56
		Rozprostření ornice tl. 0,2 m na meziskládce s ornici $52*16=832,000 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
30	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 936,000	19,87	38 468,32
		Zatravnění meziskládky ornice z důvodů její ochrany. Doporučuje se zatravnění směsí: - kostřava červená 20%, - kostřava luční 15%, - lipnice luční 15%, - jilek anglický 20%, - jetel plazivý 30%. ve svahu: $2*(76+52)/2*6+2*(40+16)/2*6=1 104,000 [A]$ v rovině: $52*16=832,000 [B]$ Celkem: A+B=1 936,000 [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>3 250,03</b>
31	741915	R DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ BETON JEDNODUCHÝCH	KUSU	7,000	464,29	3 250,03
		odstranění stávajících ležících betonových sloupů na ul. Za Olomouckou zjištěno v terénu.				

9		Ostatní konstrukce a práce	245 441,84				
32	911CA3	<p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>M</p> <p>12,000</p> <p>232,15</p> <p>2 785,80</p> <p>Odstranění stávajících betonových svodidel před průmyslovým areálem. Zjištěno v terénu.</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>					
33	919113	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM</p> <p>M</p> <p>1 177,000</p> <p>132,73</p> <p>156 223,21</p> <p>Planimetrováno ze situace řezání asfaltu podél obrub 1 041,5=1 041,500 [A] řezání asfaltu v komunikaci 135,5=135,500 [B] Celkem: A+B=1 177,000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>					
34	966115	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>M3</p> <p>14,700</p> <p>1 554,53</p> <p>22 851,59</p> <p>odstranění stávajících betonových dílců na ul. Za Olomouckou planimetrováno ze situace 2*1,75*0,2*21=14,700 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>					
35	966842	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>M</p> <p>684,700</p> <p>92,86</p> <p>63 581,24</p> <p>odstranění oplocení vč. bran a branek, kovových, betonových a zděných sloupků vč. odvozu na skládku planimetrováno ze situace 351,4+36,7+91,4+195+10,2=684,700 [A] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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. položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>					



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 002

807 659,18

Rozpočet:

SO 002 Demolice

803 69

Domky rodinné jednobytové ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>8 108,20</b>
1	01400	R2	ODKUP ŽELEZNEHO ŠROTU skleník odkup zhotovitelem za cenu minimálně 3 Kč/kg s odběrem v místě odstranění, s odvozem 0,1*68,2*7,8=53,196 [A] odkup: -1*A=53,196 [B]	KG	-53,196	3,00	-159,59
2	027R		zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou ODPOJENÍ A ZASLEPENÍ PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Veškeré inženýrské sítě a rozvody technické infrastruktury, které jsou přivedeny do objektů zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1,000	8 267,79	8 267,79
1			<b>Zemní práce</b>				<b>194 677,10</b>
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM ornice z meziskládky: 750=750,000 [A] zemina pro zásep jam z meziskládky: 201,356=201,356 [B] Celkem: A+B=951,356 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	951,356	81,60	77 630,65
4	17411		ZÁSEP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásep suterénu, po základech a podlahách Kompletní provedení včetně dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Změřeno programem Autocad ze situace a řezu: 1,5*12,5*7,2+0,5*19,5*6+0,2*(6,2*4,4+2,5*4,8)=201,356 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousněním, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	201,356	188,18	37 891,17
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Změřeno programem Autocad ze situace: 12,5*7,2+19,5*6+6,2*4,4+2,5*4,8=246,280 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	246,280	27,30	6 723,44
6	18236		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,75M Kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, nákupu nedostatku materiálu atp.). viz pedologie na parcele č. 5893/2: tl. 0,6m: 320=320,000 [A] tl. 0,5m: 1116=1 116,000 [B] Celkem: A+B=1 436,000 [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 436,000	50,44	72 431,84
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>604 873,88</b>
7	966155		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 8KM včetně naložení, uložení a poplatku za skládku Změřeno programem Autocad ze situace a řezu základy domu, hosp. budovy a skleníku: 0,5*0,5*(12,5*2+7,2*2+19,5*2+6*2+6,2*2+4,4*2)=27,900 [A] podlaha garáže a hospod. budovy: 0,2*(2,5*4,8+19,5*6)=25,800 [B] Celkem: A+B=53,700 [C]	M3	53,700	2 126,80	114 209,16

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
8	981175	<p>DEMOLICE BUDOV KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>garáž</p> <p>včetně naložení, uložení a poplatku za skládku</p> <p>Změřeno programem Autocad ze situace a pohledu: 2,5*4,8*2,5=30,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku</li> <li>- kropení a vytváření vodní clony</li> <li>- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce</li> <li>- podpěrné konstrukce jakékoli výšky</li> <li>- úpravu pláňe po demolici s návazností na přilehlý terén</li> <li>- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů</li> <li>- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy</li> <li>- naložení, dopravu a složení suti</li> <li>- ochranná ohrazení a sítě</li> <li>- ochranná zařízení proti poškození okolních objektů</li> <li>- eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů</li> </ul>	M3OP	30,000	675,43	20 262,90
9	981235	<p>DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 8KM</p> <p>včetně naložení, uložení a poplatku za skládku</p> <p>Změřeno programem Autocad ze situace a pohledu</p> <p>dům: 12,5*7,2*6,7=603,000 [A]</p> <p>hospodářská budova: 19,5*6*4,5=526,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 129,500 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku</li> <li>- kropení a vytváření vodní clony</li> <li>- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce</li> <li>- podpěrné konstrukce jakékoli výšky</li> <li>- úpravu pláňe po demolici s návazností na přilehlý terén</li> <li>- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů</li> <li>- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy</li> <li>- naložení, dopravu a složení suti</li> <li>- ochranná ohrazení a sítě</li> <li>- ochranná zařízení proti poškození okolních objektů</li> <li>- eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů</li> </ul>	M3OP	1 129,500	401,93	453 979,94
10	988175	<p>DEMOLICE DROB STAVEB S POD KONSTR DO 10% KOV, ODVOZ DO 8KM</p> <p>skleník</p> <p>včetně naložení, uložení</p> <p>Změřeno programem Autocad ze situace a pohledu:</p> <p>6,2*4,4*2,5=68,200 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku</li> <li>- kropení a vytváření vodní clony</li> <li>- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce</li> <li>- podpěrné konstrukce jakékoli výšky</li> <li>- úpravu pláňe po demolici s návazností na přilehlý terén</li> <li>- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů</li> <li>- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy</li> <li>- naložení, dopravu a složení suti</li> <li>- ochranná ohrazení a sítě</li> <li>- ochranná zařízení proti poškození okolních objektů</li> <li>- eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů</li> </ul>	M3OP	68,200	240,79	16 421,88



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 003

10 960,47

Rozpočet:

SO 003 Odstranění stávající studny

825 79

Studny a jímání vody ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>323,93</b>
1	014122	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) vybouraný beton 0,50*2,1=1,050 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,050	308,50	323,93
1			<b>Zemní práce</b>				<b>9 573,14</b>
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN (odhad)  Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	1,000	5 046,96	5 046,96
3	17650		VÝPLNĚ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH (dle TZ) zášyp se zhutněním - jí 3,14*0,50*0,50*2,00=1,570 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,570	1 286,44	2 019,71
4	17680		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (dle TZ) bez hutnění - šterkodrt 0-32 3,14*0,50*0,50*3,00=2,355 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,355	1 064,32	2 506,47
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 063,40</b>
5	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ (odhad) včetně odvozu na skládku  položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,500	2 126,80	1 063,40



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 101 Přeložka II/366 do staničení 0,20227  
 Rozpočet: SO 101 R1 Silnice II/366

SO 101 R1 11 172 073,16

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0</b>						<b>68 075,70</b>	
			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	6 807,570	10,00	68 075,70
			Materiál z výkopu viz. pol. 123735 3070,0*2, 1=6 447,000 [A] viz. pol. 131735 171,7*2, 1=360,570 [B] Celkem: A+B=6 807,570 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>1</b>						<b>6 615 836,74</b>	
2	123735		Zemní práce ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	3 070,000	66,13	203 019,10
			Planimetrováno z příčných řezů výkop 3070=3 070,000 [A] 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 - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu 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 6.0141**				
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	671,925	81,60	54 829,08
			Dovoz omíčky z meziskládky viz. pol. 18222 3260,6*0, 15=489,090 [A] viz. pol. 18232 (192+1026,9)*0, 15=182,835 [B] Celkem: A+B=671,925 [C] 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 - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	21 297,200	63,31	1 348 325,73
			Planimetrováno z příčných řezů. Nakupovaný materiál. Násyp 14422,8=14 422,800 [A] pol. 171101 Konsolidační nadnásyp 5400=5 400,000 [B] viz. pol. 171101 Aktivní zóna 1474,4=1 474,400 [C] viz. pol. 171303 Celkem: A+B+C =21 297,200 [E]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	131735	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM</b></p> <p>Hloubení jam pro vsakovací šachty a chráničky</p> <p><i>Pro DN 2500: 1*4,5*4,5*1=20,250 [A]</i>  <i>Pro DN 2000: 1*4*4*1=16,000 [B]</i>  <i>chráničky: 2,15*3*21=135,450 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=171,700 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	171.700	234,54	40 270,52
6	171101	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</b></p> <p>násyp z vhodného materiálu do ČSN 736133  Planimetrováno z příčných řezů.  Natěžení a dovoz v pol. 125738  Odtěžení konsolidačního násypu je v objektu SO 201</p> <p><i>Násyp 14422,8=14 422,800 [A]</i>  <i>Konsolidační nadnásyp 5400=5 400,000 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=19 822,800 [C]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	19 822,800	225,66	4 473 213,05
7	171303	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</b></p> <p>Aktivní zóna tl. 0,5m z vhodného materiálu do ČSN 736133  Planimetrováno z příčných řezů  Natěžení a dovoz v pol. 125738</p> <p><i>1474,4=1 474,400 [A]</i></p>	M3	1 474,400	139,06	205 030,06



		<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>				
8	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Planimetrováno ze situace a vzorového řezu. Materiál min. podmínečně vhodný dle ČSN 736133 (na zemní krajnice bude použit materiál z vybouraných vozovek viz. SO 001)</p> <p><i>zemní krajnice 14,1=14,100 [A]</i> <i>zemní krajnice u svodidla 34,6=34,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=48,700 [C]</i></p>	M3	48,700	354,47	17 262,69
		<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>				
9	17320	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>Planimetrování z příčných řezů dosypávky u hrany příkopu (použita zemina z výkopu) <i>dosypávky 20,8=20,800 [C]</i></p>	M3	20,800	282,07	5 867,06
		<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>- 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>- 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>				
10	17481	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Změřeno ze situace <i>zásyp chrániček (2,0-0,8)*3*21=75,600 [A]</i></p>	M3	75,600	736,70	55 694,52
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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>				
11	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p><i>obsyp chrániček (0,8*3-3*0,5*0,5)*21=34,650 [A]</i></p>	M3	34,650	832,95	28 861,72

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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 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>				
12	18110	<p>- zemina vylučaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá</p> <p>UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů. Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef.2 = 45 MPa 2400,92=2 400,920 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 400,920	11,77	28 258,83
13	18130	<p>UPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů urovnání pláně pod ohumusováním ve svahu 3260,6=3 260,600 [A] v rovíně 192+1026,9=1 218,900 [B] Celkem: A+B=4 479,500 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	4 479,500	5,55	24 861,23
14	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů. svahy 3260,6=3 260,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	3 260,600	30,48	99 383,09
15	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>planimetrováno ze situace Krajnice za svodidlem 192=192,000 [A] zpětné ohumusování po hranici záboru 1026,9=1 026,900 [B] Celkem: A+B=1 218,900 [C]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	1 218,900	25,40	30 960,06
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>863 229,74</b>
16	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR&gt;3kNm odolnost proti proražení &lt;10 mm, tažnost &gt;50% Planimetrováno z příčných řezů Nad i pod výměnu podloží 0,5m 9916,4=9 916,400 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	9 916,400	33,53	332 496,89
17	21450	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů Výměna v tl. 0,5m: 2903,9=2 903,900 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2 903,900	171,08	496 799,21
18	24750	<p>OBSYP STUDNÝ Z KAMENIVA</p> <p>Obsyp vsakovací šachty štěrkopískem Jáma pro DN 2500: 1*4,5*4,5*1,0=20,250 [A] Šachta DN 2500: 3,14*1,25*1,25*1,0=4,906 [B] Obsyp DN 2500: A-B=15,344 [C] Jáma pro DN 2000: 1*4*4*1,0=16,000 [D] Šachta pro DN 2000: 3,14*1*1*1=3,140 [E] Obsyp DN 2000: D-E=12,860 [F] Celkem: C+F=28,204 [G]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	28,204	1 203,15	33 933,64
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>94 456,53</b>
19	388113	R <p>TĚLESO KABELOVODU Z BETON TVÁRNIC 500x500 mm</p> <p>Ochrana stávajících dálkových metalických iia optických kabelů. Betonový kabelový žlab se zámkem a poklopem 3*2=63,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.</p>	M	63,000	1 499,31	94 456,53
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>53 454,50</b>
20	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>lože pod kamennou dlažbu, C20/25n/ XF3, tl. 0,15mm Pro šachty DN 2000 1*5,16=5,160 [A] Pro šachty DN 2500 1*7,56=7,560 [B] Celkem: A+B=12,720 [C] C*0,15=1,908 [D]</p>	M3	1,908	3 395,55	6 478,71

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
21	45157	1	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p><i>podsvp pod chraníček: 3*21*0,15=9,450 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	9,450	1 051,37	9 935,45
22	45157	2	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Filtrační vrstva z písku 0,25-4 s obsahem vápence (uhlíčitanu vápenatého), umístěná na dně vsakovacích šacht, tl. 200mm</p> <p><i>Pro DN 2500: 1*3,14*1,25*1,25*0,2=0,981 [A]</i> <i>Pro DN 2000: 1*3,14*1*1*0,2=0,628 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,609 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,609	1 051,37	1 691,65
23	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Odláždění příkopů u vsakovacích šacht</p> <p><i>Pro šachty DN 2000 1*5,16=5,160 [A]</i> <i>Pro šachty DN 2500 1*7,56=7,560 [B]</i> <i>Celkem: A+B=12,720 [C]</i> <i>C*0,19=1,908 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	1,908	7 703,76	14 698,77
24	467385		<p>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT</p> <p>stabilizační prahy dlažby u vsakovacích šacht</p> <p>beton C30/37 XF4</p> <p>2ks šacht</p> <p><i>2*2*(0,30*0,60*3,60)=2,592 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <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> </ul>	M3	2,592	7 966,79	20 649,92
<b>5</b>							
<b>Komunikace</b>							
25	56144		<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM</p> <p>SC C8/10, 170 mm</p> <p>Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154</p> <p><i>1377*1,15=1 583,550 [A]</i></p>	M2	1 583,550	258,61	409 521,87
						<b>3 026 049,22</b>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
26	56334	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM</b> ŠDA, fr. 0/32, tl. min. 150 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 vozovka 1377*1,54=2 120,580 [A] ostrůvek 13,5=13,500 [B] Celkem: A+B=2 134,080 [C]	M2	2 134,080	221,83	473 402,97
27	56963	<b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</b> Použití materiál z odfrézovaných asfaltových vrstev vozovek Planimetrováno ze situace Krajnice bez svodidla 156*0,75=117,000 [A] Krajnice u ocelového svodidla (168+24)*0,5=96,000 [B] Celkem: A+B=213,000 [C]	M2	213,000	80,27	17 097,51
28	572123	<b>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</b> PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 1377*1,08=1 487,160 [A]	M2	1 487,160	28,15	41 863,55
29	572211	<b>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2</b> PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 1377*1,043=1 436,211 [A]	M2	1 436,211	11,48	16 487,70
30	572212	<b>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2</b> PS-PMB 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 1377*1,020=1 404,540 [A]	M2	1 404,540	12,16	17 079,21
31	574D66	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM</b> 1377*1,03=1 418,310 [A]	M2	1 418,310	569,73	808 053,76
32	574E56	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM</b> Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 AC 16S base 50/70 1377*1,051=1 447,227 [A]	M2	1 447,227	411,64	595 736,52
33	574J54	<b>ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM</b> Planimetrováno ze situace. 1377=1 377,000 [A]	M2	1 377,000	444,87	612 585,99
34	581102	<b>CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TR.I</b> betonová deska SC C20/25 pod dlážděný ostrůvek	M3	2,674	3 420,23	9 145,70

		<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 ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1</li> <li>- navrtání otvorů a osazení kolev a kluzných tmů v napojovacích spárách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
35	58212	DLAŽĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	13,500	1 806,46	24 387,21
		Směrovací ostrůvek u napojení na okružná křížovatku. 13,5=13,500 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
36	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	16,500	41,65	687,23
		Spára podél jednořádku lemujícího směrovací ostrůvek				
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
8		<b>Potrubi</b>				<b>156 788,31</b>
37	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	19,000	1 184,06	22 497,14
		Rezervní chránička PE 200, vč. markerů na koncích chráničky				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</li> <li>zahrnuje:</li> <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 zaslepení 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
38	89413 1B	Osazení betonových skruží DN 2500, výšky 1500mm	KUS	1,000	30 004,09	30 004,09
		Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2500/1500/150. Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.				
		VŠ 2 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
39	89413 1D	Osazení betonového poklopu šachty DN 2500	KUS	1,000	44 941,25	44 941,25
		Betonový poklop DN 2500 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů Vč. dovozu, naložení, složení, osazení				
		VŠ 2 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				

40	89413 2C	Osazení betonových skruží DN 2000, výšky 1000mm Přefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2000/1000/150. Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení. VS 1 I=1,000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	21 501,99	21 501,99
41	89413 2D	Osazení betonového poklopu šachty DN 2000 Betonový poklop DN 2000 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů Vč. dovozu, naložení, složení, osazení VS 1 I=1,000 [A] položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	37 843,84	37 843,84
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>294 182,42</b>
42	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz. výkres situace a podélný profil položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	168,000	1 227,54	206 226,72
43	9113B1	SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ viz. výkres situace a podélný profil položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	24,000	1 387,14	33 291,36
44	91225	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU Směrový sloupek z pružného plechu viz. výkres situace a podélný profil Sloupky bílé barvy 18=18,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	18,000	394,30	7 097,40
45	91334	MEZNIKY KAMENNÉ položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	KUS	10,000	1 828,79	18 287,90
46	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Směrovací ostrůvek u napojení na okružní křižovatku, viz. situace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	16,000	1 219,15	19 506,40
47	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH jednořádek podél směrovacího ostrůvku	M	16,000	283,39	4 534,24

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Vytvoření spár pro asfaltovou zálivku, podél jednořádku směrovacího ostrůvku	M	16,000	41,65	666,40
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
49	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Zpevnění příkopu v km 0,060 (ochrana kabelů)	M	8,000	571,50	4 572,00
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic 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, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 101 Přeložka II/366 do staničení 0,20227  
 Rozpočet: SO 101 R2 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ DEFINITIVNÍ

SO 101 R2 3 187 526,63

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>3 Svislé konstrukce</b>								<b>13 141,56</b>
1	348175R		ZABRADLÍ Z DILCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STRÍKANÉ KOVEM S NATĚREM	KG	58,200	225,80	13 141,56	
viz. situace TDZ								
ocelové snímatelné zábradlí na betonové svodidlo dl. 6m: 3*2*9,7=58,200 [A]								
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,								
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,								
- dodání spojovacího materiálu,								
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,								
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,								
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,								
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení,								
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,								
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,								
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,								
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, žárové stríkání (metalizace) kovem,								
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,								
- ochranná opatření před účinky bludných proudů								
- ochranu před přepětím								
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>								<b>3 174 385,07</b>
2	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	4,000	8 030,79	32 123,16	
viz. situace TDZ								
4=4,000 [A]								
položka zahrnuje:								
- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací								
- předepsaná povrchová úprava								
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava								
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.								
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	74,000	1 387,14	102 648,36	
viz. situace TDZ								
A5a1=1,000 [A]								
B20a11=11,000 [B]								
B21a13=13,000 [C]								
B21b4=4,000 [D]								
C13=3,000 [E]								
C4a7=7,000 [F]								
C8a1=1,000 [G]								
C8b1=1,000 [H]								
E2a2=2,000 [I]								
E3a2=2,000 [J]								
E131=1,000 [K]								
IS16b6=6,000 [L]								
IS1c2=2,000 [M]								
IS3c5=5,000 [N]								
IS4b3=3,000 [O]								
P12=2,000 [P]								
P21=1,000 [Q]								
P31=1,000 [R]								
P46=6,000 [S]								
IZ4a1=1,000 [T]								
IZ4b1=1,000 [U]								
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=74,000 [V]								
položka zahrnuje:								
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení								
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	61,000	51,11	3 117,71	
viz. situace TDZ								
vč. odvozu a poplatku za skládku								
61=61,000 [A]								
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo								
5	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	4 672,46	14 017,38	
IP 19: 1=1,000 [A]								
IS10c: 2=2,000 [B]								
Celkem: A+B=3,000 [C]								
položka zahrnuje:								
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení								
6	914521		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD A MONT	M2	312,000	3 942,39	1 230 025,68	
viz. situace TDZ								
IS9a: 3*4*5=60,000 [A]								
IS9b: 16*3,5*4,5=252,000 [B]								
Celkem: A+B=312,000 [C]								
položka zahrnuje:								
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení								
7	914523		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	M2	260,000	51,11	13 288,60	
viz. situace TDZ								
vč. odvozu a poplatku za skládku								
13*4*5=260,000 [A]								
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo								
8	914731		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZNAČKA Z3 OCEL S FÓLII TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	19,000	1 387,14	26 355,66	
viz. situace TDZ								
Z3(500x500): 10=10,000 [A]								
Z3(500x500) oboustranné: 6=6,000 [B]								
Z3(1000x500): 3=3,000 [C]								
Celkem: A+B+C=19,000 [D]								
položka zahrnuje:								
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení								



9	914831	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEĽ S FÓLIÍ TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ viz. situace TDZ Z4b: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	1 387,14	2 774,28
10	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz. situace TDZ 93=93,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	93,000	2 409,24	224 059,32
11	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ viz. situace TDZ vč. odvozu a poplatku za skládku 44=44,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	44,000	51,11	2 248,84
12	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ viz. situace TDZ 7*2=14,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	14,000	18 251,80	255 525,20
13	914983	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ viz. situace TDZ vč. odvozu a poplatku za skládku 2*2=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	51,11	204,44
14	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA viz. situace TDZ V13a 132=132,000 [A] V1a (0,125)2751*0,125=343,875 [B] V1a (0,25)30=30,000 [L] V2a (3/6/0,125)415*0,34*0,125=17,638 [C] V2b (1,5/1,5/0,125) 315*0,5*0,125=19,688 [D] V2b (1,5/1,5/0,25)184*0,5*0,25=23,000 [E] V2b (3/1,5/0,125)478*0,67*0,125=40,033 [F] V4 (0,25)6218*0,25=1 554,500 [G] V5 1,5=1,500 [H] V9a 18=18,000 [I] V9b 16=16,000 [J] Celkem: A+B+L+C+D+E+F+G+H+I+J=2 196,234 [M] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	2 196,234	102,21	224 477,08
15	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA viz. situace TDZ V13a 132=132,000 [A] V1a (0,125)2731*0,125=341,375 [B] V2a (3/6/0,125)415*0,34*0,125=17,638 [C] V2b (1,5/1,5/0,125) 315*0,5*0,125=19,688 [D] V2b (3/1,5/0,125)300*0,67*0,125=25,125 [F] V5 1,5=1,500 [G] V9a 18=18,000 [H] V9b 16=16,000 [I] Celkem: A+B+C+D+F+G+H+I=571,326 [J] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	571,326	321,23	183 527,05
16	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA viz. situace TDZ V4 (0,25)6218*0,25=1 554,500 [A] V2b (3/1,5/0,125)178*0,67*0,125=14,908 [B] V2b (1,5/1,5/0,25)184*0,5*0,25=23,000 [C] V1a (0,25)30=30,000 [D] V1a (0,125)20=20,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 642,408 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 642,408	321,23	527 590,72
17	915621	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLIKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD viz. situace TDZ knoflíky bílé: 48=48,000 [A] zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	48,000	803,08	38 547,84
18	915641	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLIKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD viz. situace TDZ reflexní oka bílé barvy: 407=407,000 [A] zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	407,000	511,05	207 997,35
19	916321	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ viz. situace TDZ osazená na bet. zábraně délka 6m: 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	6,000	7 154,70	42 928,20
20	916621	VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DOD A MONTÁŽ viz. situace TDZ betonová silniční zábrana v. 0,5m s výstražným nátěrem "černobílé pruhy": 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí v poloze se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2, 911**3 a 911**9.	M	6,000	7 154,70	42 928,20



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 101 Přeložka II/366 do staničení 0,20227  
 Rozpočet: SO 101 R3 DOPRAVNÍ ZNACENÍ PROVIZORNÍ

SO 101 R3 14 853 787,34

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>0</b>							<b>1 578 524,54</b>	
	01400	R1	ODKUP FRÉZOVANÝCH VOZOVEK	T	-3 052,280	50,00	-152 614,00	
			odkup zhotovitelem za cenu minimálně 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem oprava objízdných tras 6,5*4200*0,05=1 365,000 [A] oprava cyklostezek 0,1*2,5*50=12,500 [B] odstranění krytu z provizorní komunikace: 165*0,06=9,900 [C] Celkem: A+B+C=1 387,400 [D] Odkup -1*D*2,2=3 052,280 [E]					
	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	651,000	10,00	6 510,00	
			Materiál z výkopu viz. pol. 123735 310*2,1=651,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	2,760	172,76	476,82	
			Betonové dílce (dlažby, zatravnovací dlažba, obruby) obruby 32*0,25*0,15=1,200 [A] A*2,3=2,760 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014122	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	3 387,230	61,70	208 992,09	
			Podkladní vrstvy z kameniva viz. pol. 113325 1278,2=1 278,200 [A] A*2,65=3 387,230 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	53,935	1 727,60	93 178,11	
			Odbouraná asfaltová vozovka viz. pol. 113335 23,45*2,3=53,935 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	027111R		DOPRAVNÍ OPATŘENÍ	KPL	1,000	1 421 981,52	1 421 981,52	
			Veškeré přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení, jejich dodávku, montáž, demontáž, pronájem, pravidelnou kontrolu, údržbu, servis, přemísťování, přežnačování a manipulaci s nimi a zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO, včetně všech provizorních zpevnění pro vedení provizorní dopravy a jejich odstranění. Definitivní řešení dopravního opatření si zajistí zhotovitel stavby včetně detailního projednání a patřičných rozhodnutí s ohledem na skutečnou dopravní situaci a skutečné omezení dopravy v daných časových horizontech. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními					
<b>1</b>							<b>1 521 776,31</b>	
	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	60,900	299,45	18 236,51	
			včetně uložení na skládku plochy stanoveny programem Autocad ze situace odstranění podkladních vrstev z provizorní komunikace: (178+25)*0,3=60,900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	113335		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM	M3	23,450	503,57	11 808,72	
			odstranění vrstev z provizorní komunikace včetně uložení na skládku tl. 150mm: (18+25)*0,15=6,450 [A] tl. 100mm: 170*0,1=17,000 [B] Celkem: A+B=23,450 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	32,000	135,43	4 333,76	
			včetně odvozu na skládku 32=32,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM	M3	1 387,400	992,01	1 376 314,67	
			oprava objízdných tras v max. předpokládaném objemu komplet oprava cyklostezky u SO201 v předpokládaném objemu komplet včetně uložení na skládku oprava objízdných tras 6,5*4200*0,05=1 365,000 [A] oprava cyklostezek 0,1*2,5*50=12,500 [B] odstranění krytu z provizorní komunikace: 165*0,06=9,900 [C] Celkem: A+B+C=1 387,400 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	310,000	183,51	56 888,10	
			odstranění provizorní komunikace včetně uložení na skládku Planimetrováno programem Autocad ze situace náryp: 200=200,000 [A] krajnice: 5=5,000 [B] aktivní zóna: (185+25)*0,5=105,000 [C] Celkem: A+B+C=310,000 [D]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání 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. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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, vykazují se v položce € 0141**</li> </ul>				
12	125732	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM</p> <p>vhodný materiál z meziskládky do násypu provizorní komunikace a aktivní zóny, (např. podkladní šetrkové vrstvy z vybouraných vozovek)</p> <p><i>násyp: 200=200,000 [A]</i>  <i>krajnice: 5=5,000 [B]</i>  <i>aktivní zóna: (185+25)*0,5=105,000 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=310,000 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 otvirkou zemníku</li> </ul>	M3	310,000	81,60	25 296,00
13	171101	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPI SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</p> <p>násyp z vhodného materiálu do ČSN 736133</p> <p><i>200=200,000 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	200,000	73,58	14 716,00
14	171303	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPI V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</p> <p>Aktivní zóna tl. 0,5m z vhodného materiálu do ČSN 736133</p> <p><i>105=105,000 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	105,000	98,10	10 300,50

15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM provizorní komunikace 5=5,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,000	282,07	1 410,35
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plochy stanoveny programem Autocad ze situace provizorní komunikace sil. II/449: 185=185,000 [A] provizorní komunikace ul. Za Olomouckou: 25=25,000 [B] Celkem: A+B=210,000 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	210,000	11,77	2 471,70
5		<b>Komunikace</b>	<b>11 740 727,00</b>			
17	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Planimetrováno ze situace provizorní komunikace sil. II/449: 178=178,000 [A] provizorní komunikace ul. Za Olomouckou: 25=25,000 [B] Celkem: A+B=203,000 [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	M2	203,000	180,99	36 740,97
18	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Podklad z R-materiálu tl 60 mm provizorní komunikace sil. II/449: 170=170,000 [A] provizorní komunikace ul. Za Olomouckou: 25=25,000 [B] Celkem: A+B=195,000 [C] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	195,000	26,88	5 241,60
19	567401	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF CEM BETONU oprava objízdných tras komplet oprava cyklostezek u SO201 komplet oprava objízdných tras 6,5*4200*0,1=2 730,000 [A] oprava cyklostezek u SO 201 0,1*2,5*50=12,500 [B] Celkem: A+B=2 742,500 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	2 742,500	4 250,76	11 657 709,30
20	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace 195=195,000 [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	195,000	28,15	5 489,25
21	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace 195=195,000 [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	195,000	11,48	2 238,60
22	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 Planimetrováno ze situace provizorní komunikace sil. II/449: 165*0,03=4,950 [A] provizorní komunikace ul. Za Olomouckou: 25*0,06=1,500 [B] Celkem: A+B=6,450 [C] - 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.	M3	6,450	5 163,92	33 307,28
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>	<b>12 759,49</b>			
23	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM řezání stávajícího krytí v místě napojení provizorní a původní vozovky délky odečteny ze situace 64=64,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	64,000	63,05	4 035,20
24	93131	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU	M3	0,051	79 115,34	4 034,88

spáry v místě napojení provizorní a původní vozovky
délky odečteny ze situace
<u>64*0,02*0,04=0,051 [A]</u>
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnící profil
<b>OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM</b>
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu.

25	93808	M2	1 387,400	3,38	4 689,41
----	-------	----	-----------	------	----------



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 102 Přeložka silnice II/366 od staničení 0,25027  
 Rozpočet: R1 Silnice II/366 OD STANIČENÍ 0,25027

R1 60 016 196,71

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	45 813,705	10,00	458 137,05
Zemina z výkopů viz. pol. 123735 21281,3*2, 1=44 690,730 [A] viz. pol. 131735 534,75*2, 1=1 122,975 [B] Celkem: A+B=45 813,705 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
<b>1 Zemní práce</b>							
	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	21 281,300	66,13	1 407 332,37
Planimetrováno z příčných řezů výkop 21281,3=21 281,300 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 6.0141**							
	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	4 028,730	81,60	328 744,37
Dovoz omíčky z meziskládky viz. pol. 18222 20440*0,15=3 066,000 [A] viz. pol. 18232 6 418,2*0,15=962,730 [B] Celkem: A+B=4 028,730 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku							
	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	60 135,900	73,21	4 402 549,24
Planimetrováno z příčných řezů. Nakupovaný materiál. Násyp 37684,8=37 684,800 [A] pol. 171101 Konsolidační nadnásyp 10296=10 296,000 [B] viz. pol. 171101 Aktivní zóna 12155,1=12 155,100 [C] viz. pol. 171303 Celkem: A+B+C=60 135,900 [E]							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	131735	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM</b></p> <p>Hloubení jam pro vsakovací šachty a chráničky</p> <p><i>Pro DN 2500: 7*4,5*4,5*2+2*4,5*4,5*1,5=344,250 [A]</i></p> <p><i>Pro DN 2000: 4*4*4*1,5=96,000 [B]</i></p> <p><i>chráničky v km 1,680: 3*1,5*21=94,500 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=534,750 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	534,750	234,54	125 420,27
6	171101	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</b></p> <p>násyp z vhodného materiálu do ČSN 736133</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.</p> <p>Natěžení a dovoz v pol. 125738</p> <p>Odtěžení konsolidačního násypu je v objektu SO 201</p> <p><i>Násyp 37684,8=37 684,800 [A]</i></p> <p><i>Konsolidační nadnásyp 10296=10 296,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=47 980,800 [C]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	47 980,800	225,66	10 827 347,33
7	171303	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</b></p> <p>Aktivní zóna tl. 0,5m z vhodného materiálu do ČSN 736133</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů</p> <p>Natěžení a dovoz v pol. 125738</p> <p><i>12 155,1=12 155,100 [A]</i></p>	M3	12 155,100	139,06	1 690 288,21

		<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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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>				
8	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Planimetrováno ze situace a vzorového řezu. Materiál min. podmínečně vhodný dle ČSN 736133 (na zemní krajnice bude použit materiál z vybouraných vozovek viz. SO 001)</p> <p><i>zemní krajnice 275,2=275,200 [A]</i> <i>zemní krajnice u svodidla 90=90,000 [B]</i> <i>zemní krajnice u obruby 89,5=89,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=454,700 [D]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	454,700	354,47	161 177,51
9	17320	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>dosypávky u hrany příkopu (použita zemina z výkopu) Planimetrováno ze situace a vzorového příčného řezu. <i>dosypávky 512,1=512,100 [D]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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>- 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	512,100	282,07	144 448,05
10	17481	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p><i>zásyp chrániček 0,55*3*21=34,650 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	34,650	736,70	25 526,66
11	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p><i>obsyp chrániček (0,5*0,5*2+0,3*3)*21=29,400 [A]</i> <i>výplň komorového systému ŠD 0-32 8*10*0,2=16,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=45,400 [C]</i></p>	M3	45,400	832,95	37 815,93



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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> <li>- zemina vylučaná potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá</li> </ul>				
12	18110	<p>UPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.</p> <p>Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef.2 = 45 MPa</p>	M2	26 166,200	11,77	307 976,17
13	18130	<p>UPRAVA PLANÉ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů</p> <p>urovnání pláně pod ohumsováním</p> <p>ve svahu 3260,6=3 260,600 [A] v rovíně 6 418,2=6 418,200 [B] Celkem: A+B=9 678,800 [C]</p>	M2	9 678,800	5,55	53 717,34
14	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.</p> <p>svahy 20440=20 440,000 [A]</p>	M2	20 440,000	30,48	623 011,20
15	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Planimetrováno ze situace</p> <p>krajnice u ocel. svodidla (304+24)*1=328,000 [A] krajnice u bet. svodidla 168*0,5=84,000 [B] zpětné ohumsování po hranici zábery 6006,2=6 006,200 [C] Celkem: A+B+C=6 418,200 [D]</p>	M2	6 418,200	25,40	163 022,28
2		<b>Základy</b>				<b>3 838 960,80</b>
16	212625	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I</p> <p>viz. situace a podélný profil</p> <p>rubka PE DN 100</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 těžitelosti, 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	61,000	406,00	24 766,00
17	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR&gt;3kNm odolnost proti proražení &lt;10 mm, tažnost &gt;50%</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů</p> <p>Nad i pod výměnu podloží 43354,4=43 354,400 [A] Na úpravu podloží, kde bude nad ní násyp 4290,4=4 290,400 [B] Pod komorový systém 8*10=80,000 [C] Celkem: A+B+C=47 724,800 [D]</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	47 724,800	33,53	1 600 212,54
18	21450	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů</p> <p>Výměna v tl. 0,5m: 6304,9=6 304,900 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	6 304,900	171,08	1 078 642,29
19	21566	<p>UPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.</p> <p>položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění</p> <p>druh hydraulického pojiva stanovy zadávací dokumentace</p>	M2	7 088,800	97,33	689 952,90
20	24750	<p>OBSYP STUDNY Z KAMENIVA</p> <p>Obsyp vsakovací šachty štěrkokopiskem</p> <p>Jáma pro DN 2500: 7*4,5*4,5*2,0+2*4,5*4,5*1,5=344,250 [A] Šachta DN 2500: 7*3,14*1,25*1,25*2+2*3,15*1,25*1,25*1,5=83,453 [B] Obsyp DN 2500: A+B=260,797 [C] Jáma pro DN 2000: 4*4*4*1,5=96,000 [D] Šachta pro DN 2000: 3,14*1*1*1,5=4,710 [E] Obsyp DN 2000: D+E=91,290 [F] Celkem: C+F=352,087 [G]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	352,087	1 203,15	423 613,47
21	28996	<p>KOMOROVÝ SYSTÉM</p> <p>ochrana stávajícího STL plynovodu, komorový systém z HDPE 950, výšky 200 mm</p>	M2	80,000	272,17	21 773,60

		<p><math>\varnothing 10=80,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané síťoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>					125 942,04
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>125 942,04</b>
22	388113	R	<p>TELESO KABELOVODU Z BETON TVÁRNIC 500x500 mm</p> <p>chráničky pro vodovod, kanalizaci, plynovod, NN a sdělovací kabely pro budoucí objekty firmy FTL</p> <p><math>4'21=84,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	84,000	1 499,31	125 942,04
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>360 440,74</b>
23	451314		<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lože pod kamennou dlažbu, C20/25n/ XF3, tl. 0,15mm</p> <p>Pro šachty DN 2000 4'5,16=20,640 [A]  Pro šachty DN 2500 9'7,56=68,040 [B]  Celkem: A+B=88,680 [C]  C'0,15=13,302 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, 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 výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	13,302	3 395,55	45 167,61
24	45157	1	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>změněno ze situace</p> <p>chráničky v km 1,680: 3*21'0,15=9,450 [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	9,450	1 051,37	9 935,45
25	45157	2	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>filtrační vrstva z písku 0,25-4 s obsahem vápence (uhlíčitánu vápenatého), umístěná na dně vsakovacích šachet, tl. 200mm</p> <p>Pro DN 2500: 9'3,14'1,25'1,25'0,2=8,831 [A]  Pro DN 2000: 4'3,14'1'1'0,2=2,512 [B]  Celkem: A+B=11,343 [C]</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	11,343	1 626,29	18 447,01
26	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Odláždění příkopů u vsakovacích šachet</p> <p>Pro šachty DN 2000 4'5,16=20,640 [A]  Pro šachty DN 2500 9'7,56=68,040 [B]  Celkem: A+B=88,680 [C]  C'0,15=13,302 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	13,302	7 703,76	102 475,42
27	467385		<p>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonové prahy pro uložení betonových svodidel</li> <li>- Stabilizační prahy dlažby u vsakovacích šachet</li> <li>beton C30/37 XF4</li> <li><math>84'(0,25'0,2'1,5)=6,300</math> [A]</li> <li>13ks šachet</li> <li><math>13'2'(0,30'0,60'3,60)=16,848</math> [B]</li> <li>Celkem: A+B=23,148 [C]</li> </ul>	M3	23,148	7 966,79	184 415,25

položka zahrnuje:

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

5		Komunikace			32 030 528,37	
28	56144	KAMENIVÓ ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM SC C8/10, 170 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 14627*1,15+8,3*0,5*1,15 (přeplátování, napojení na st. voz.)=16 825,823 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu kvytu	M2	16 825,823	258,61	4 351 326,09
29	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM SDA, fr. 0/32, II. min. 150 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 vozovka 14627*1,54+22 525,580 [A] ostrůvek vjezdové brány 108,4=108,400 [B] Celkem: A+B=22 633,980 [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	M2	22 633,980	221,83	5 020 895,78
30	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Krajnice bez svodidla 3024,4*0,75=2 268,300 [A] Krajnice u ocelového svodidla 500*0,5=250,000 [B] Krajnice u betonového svodidla 168*1=168,000 [C] Celkem: A+B+C=2 686,300 [D] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 686,300	80,27	215 629,30
31	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 14627*1,08+8,3*1,0*1,08 (přeplátování, napojení na st. voz.)=15 806,124 [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	15 806,124	28,15	444 942,39
32	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 14627*1,043=15 255,961 [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	15 255,961	11,48	175 138,43
33	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 14627*1,020=14 919,540 [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	14 919,540	12,16	181 421,61
34	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM AC 16S bin PMB 25/55-55 Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 14627*1,03=15 065,810 [A]	M2	15 065,810	569,73	8 583 443,93

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
35	574E56	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM</b> Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 AC 16S base 50/70 14627=1,051+8,3*1,0*1,051 (přepřátování, napojení na st. voz.)=15 381,700 [A]	M2	15 381,700	411,64	6 331 722,99
36	574J54	<b>ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM</b> Planimetrováno ze situace. 14627=14 627,000 [A]	M2	14 627,000	444,87	6 507 113,49
37	58212	<b>DLAŽĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</b> Ostrůvek vjezdové brány Planimetrováno ze situace 108,4=108,400 [A]	M2	108,400	1 806,46	195 820,26
38	58910	<b>VÝPLŇ SPAR ASFALTEM</b> Spára podél jednořádku lemujícího vjezdovou bránu a podél dvojřádku. podél jednořádku vjezdové brány 47=47,000 [A] podél dvojřádku 498,7=498,700 [B] napojení na stáv. vozovku 8,3=8,300 [C] Celkem: A+B+C=554,000 [D]	M	554,000	41,65	23 074,10
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>1 013 882,78</b>
39	89413 1A	<b>Osazení betonových skruží DN 2500, výšky 2000mm</b> Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2500/2000/150 Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení. VŠ 3, VŠ 3e, VŠ 3d, VŠ 4, VŠ 5, VŠ 6, VŠ 20 7=7,000 [A]	KUS	7,000	41 687,45	291 812,15
		položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvy (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
40	89413 1B	<b>Osazení betonových skruží DN 2500, výšky 1500mm</b> Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2500/1500/150. Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení. VŠ 7, VŠ 7a 2=2,000 [A]	KUS	2,000	30 004,09	60 008,18

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
41	89413	1D	<p>Osazení betonového poklopu šachty DN 2500</p> <p>Betonový poklop DN 2500 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů</p> <p>Vč. dovozu, naložení, složení, osazení</p> <p>VS 3, VS 3e, VS 3d, VS 4, VS 5, VS 6, VS 20, VS 7, VS 7a</p> <p>9=9,000 [A]</p>	KUS	9,000	44 941,25	404 471,25
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
42	89413	2B	<p>Osazení betonových skruží DN 2000, výšky 1500mm</p> <p>Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2000/1000/150.</p> <p>Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.</p> <p>VS 8, VS 21, VS 21a, VS 23</p> <p>4=4,000 [A]</p>	KUS	4,000	26 553,96	106 215,84
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
43	89413	2D	<p>Osazení betonového poklopu šachty DN 2000</p> <p>Betonový poklop DN 2000 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů</p> <p>Vč. dovozu, naložení, složení, osazení</p> <p>VS 8, VS 21, VS 21a, VS 23</p> <p>4=4,000 [A]</p>	KUS	4,000	37 843,84	151 375,36
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 889 928,00</b>	
44	9113A1		<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>viz. výkres situace a podélný profil</p>	M	304,000	1 187,83	361 100,32

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
45	9113B1	<p>SVODIDLO OCEĽ SILNICĽ JEDNOSTR, ŮROVENĽ ZADRŹ H1 -DODÁVKA A MONTÁŹ</p> <p>viz. výkres situace a podélný profil</p>	M	24,000	1 387,14	33 291,36
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
46	911CC1	<p>SVODIDLO BETON, ŮROVENĽ ZADRŹ H2 VÝŤ 0,8M -DODÁVKA A MONTÁŹ</p> <p>viz. situace a podélný profil</p>	M	168,000	4 456,88	748 755,84
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků</li> <li>- osazení svodidla</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
47	91225	<p>SMĚROVĚ SLOUPKY KOVOVĚ VĚT ODRAZ PÁSKU</p> <p>Směrový sloupek z pružného plechu</p> <p>viz. výkres situace a podélný profil</p> <p>Sloupky bílé barvy 67=67,000 [A]</p>	KUS	67,000	394,30	26 418,10
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>				
48	91334	<p>MEZNIKY KAMENNĚ</p>	KUS	74,000	1 828,79	135 330,46
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</li> </ul>				
49	917224	<p>SILNICNÍ A CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Bet. obrubník 150/250 do bet. lože z C 20/25n XF3, tl. min. 100mm</p> <p>viz. výkres situace</p>	M	498,700	369,83	184 434,22
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
50	91726	<p>KO OBRUBNÍKY BETONOVĚ</p> <p>Ostrůvek vjezdové brány.</p> <p>viz. výkres situace</p>	M	47,000	1 219,15	57 300,05
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
51	91772	<p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH</p> <p>Dvojitádek ze žulových kostek podél obrub a jednořádek podél obruby vjezdové brány</p>	M	1 044,400	306,27	319 868,39
		<p>Jednořádek 47*1=47,000 [A]</p> <p>dvojitádek 498,7*2=997,400 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 044,400 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
52	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVĚHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>Napojení na stávající vozovku (řezání správy v podkladní vrstvě)</p> <p>8,3*1=8,300 [A]</p>	M	8,300	84,44	700,85
		<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
53	919113	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVĚHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM</p> <p>Vytvoření spár pro asfaltovou závluku</p> <p>viz. výkres situace</p> <p>podél jednořádku vjezdové brány 47=47,000 [A]</p> <p>podél dvojitádku 498,7=498,700 [B]</p> <p>Celkem: A+B=545,700 [C]</p>	M	545,700	41,65	22 728,41
		<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 102 Přeložka silnice II/366 od staničení 0,25027  
 Rozpočet: R2 Sjezd

R2 3 729 669,66

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	1 407,630	10,00	14 076,30
Zemina z výkopů							
viz. pol. 123735 670,3*2,1=1 407,630 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
<b>1 Zemní práce</b>							
2	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	670,300	66,13	44 326,94
Planimetrováno ze situace a příčných řezů							
Sjezd 0,700 vlevo 7,2=7,200 [A]							
sjezd 0,700 vpravo 5,7=5,700 [B]							
sjezd 1,300 vlevo 10,6=10,600 [C]							
sjezd 1,300 vpravo 12,7=12,700 [D]							
sjezd 1,597 vlevo 17,4=17,400 [E]							
sjezd 1,743 vpravo 39,2=39,200 [F]							
sjezd 1,857 vpravo 77,5=77,500 [G]							
sjezd 1,962 vpravo 128,8=128,800 [H]							
sjezd 1,981 vpravo 136,7=136,700 [I]							
sjezd 2,035 vpravo 90,3=90,300 [J]							
sjezd 2,074 vlevo 117,6=117,600 [K]							
sjezd 2,085 vpravo 14,5=14,500 [L]							
sjezd 2,074 vpravo 12,1=12,100 [M]							
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=670,300 [N]							
položka zahrnuje:							
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem							
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené							
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření							
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění							
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.							
- příplatek za lepvost							
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)							
- čerpání vody vč. čerpacích jímeček, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)							
- potřebné snížení hladiny podzemní vody							
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů							
- vytahování a nošení výkopku							
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy							
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek							
- pažení, vzepření a rozeptění vč. 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti							
- třídění výkopku							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**							
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	63,360	81,60	5 170,18
Dovoz omeze z meziskládky							
Planimetrováno ze situace a příčných řezů							
viz. pol. 18222 11,7*0,15=1,755 [A]							
viz. pol. 18232 410,7*0,15=61,605 [B]							
Celkem: A+B=63,360 [C]							
položka zahrnuje:							
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem							
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené							
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření							
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění							
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.							
- příplatek za lepvost							
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)							
- čerpání vody vč. čerpacích jímeček, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)							
- potřebné snížení hladiny podzemní vody							
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů							
- vytahování a nošení výkopku							
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek							
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)							
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů							
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti							
- třídění výkopku							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
položka nezahrnuje:							
- práce spojené s otvírkou zemníku							
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	79,700	518,28	41 306,92
Planimetrováno ze situace							
viz. pol. 171101 16,8=16,800 [A]							
viz. pol. 171303 62,9=62,900 [B]							
Celkem: A+B=79,700 [C]							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	171101	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</b></p> <p>Planimetrováno ze situace a příčných řezů</p> <p>Sjezd 1,3000 vlevo 7,7=7,700 [C]  sjezd 1,300 vpravo 9,1=9,100 [D]  Celkem: C+D=16,800 [E]</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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	16,800	225,66	3 791,09
6	171303	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVU V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS</b></p> <p>Planimetrováno ze situace a příčných řezů</p> <p>Sjezd 0,700 vlevo 2,6=2,600 [A]  sjezd 0,700 vpravo 1,0=1,000 [B]  sjezd 1,3000 vlevo 20,5=20,500 [C]  sjezd 1,300 vpravo 21,4=21,400 [D]  sjezd 1,597 vlevo 17,4=17,400 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=62,900 [F]</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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	62,900	139,06	8 746,87
7	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Planimetrováno ze situace</p> <p>Materiál min. podmínečně vhodný dle ČSN 736133 (na zemní krajnice bude použit materiál z vybouraných vozovek viz. SO 001)</p> <p>Sjezd 0,700 vlevo 0,1=0,100 [A]  sjezd 0,700 vpravo 0,1=0,100 [B]  sjezd 1,3000 vlevo 0,2=0,200 [C]  sjezd 1,300 vpravo 0,2=0,200 [D]  sjezd 1,597 vlevo 0,2=0,200 [E]  sjezd 1,743 vpravo 0,8=0,800 [F]  sjezd 1,857 vpravo 2,0=2,000 [G]  sjezd 1,962 vpravo 1,9=1,900 [H]  sjezd 1,981 vpravo 1,9=1,900 [I]  sjezd 2,035 vpravo 1,4=1,400 [J]  sjezd 2,074 vlevo 1,9=1,900 [K]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=10,700 [N]</p>	M3	10,700	354,47	3 792,83



		<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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stlísňených prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef,2 = 45 MPa</p> <p>Planimetrováno ze situace a příčných řezů</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	43,200	11,77	508,46
9	18130	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Urovnání pláně pod ohumusování</p> <p>Planimetrováno ze situace a příčných řezů</p> <p>viz. pol. 18222 410,7=410,700 [A] viz. pol. 18232 11,7=11,700 [B] Celkem: A+B=422,400 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	422,400	5,55	2 344,32
10	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Planimetrováno ze situace</p> <p>sjezd 1,300 vlevo 3,9=3,900 [C] sjezd 1,300 vpravo 3,9=3,900 [D] sjezd 1,597 vlevo 4=4,000 [E] Celkem: C+D+E=11,700 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	11,700	30,48	356,62
11	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Zatravněné krajnice</p> <p>Planimetrováno ze situace a příčných řezů</p> <p>Sjezd 0,700 vlevo 5,7=5,700 [A] sjezd 0,700 vpravo 5,3=5,300 [B] sjezd 1,300 vlevo 7,3=7,300 [C] sjezd 1,300 vpravo 8,8=8,800 [D] sjezd 1,597 vlevo 10,2=10,200 [E] sjezd 1,743 vpravo 12,1=12,100 [F] sjezd 1,857 vpravo 107,2=107,200 [G] sjezd 1,962 vpravo 83,2=83,200 [H] sjezd 1,981 vpravo 111,2=111,200 [I] sjezd 2,035 vpravo 42,7=42,700 [J] sjezd 2,074 vlevo 17=17,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=410,700 [N]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	410,700	25,40	10 431,78
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>201 798,80</b>
12	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR&gt;3kNm odolnost proti proražení &lt;10 mm, tažnost &gt;50%</p> <p>Pod i nad vrstvou výměnu podloží. Na úpravu podloží, pokud je násyp.</p> <p>Planimetrováno ze situace a příčných řezů</p> <p>Sjezd 0,700 vlevo 28,8=28,800 [A] sjezd 0,700 vpravo 22,8=22,800 [B] sjezd 1,300 vlevo 21,2=21,200 [C] sjezd 1,300 vpravo 25,4=25,400 [D] sjezd 1,597 vlevo 17,4=17,400 [E] sjezd 1,743 vpravo 156,8=156,800 [F] sjezd 1,857 vpravo 310=310,000 [G] sjezd 1,962 vpravo 515,2=515,200 [H] sjezd 1,981 vpravo 546,8=546,800 [I] sjezd 2,035 vpravo 360,8=360,800 [J] sjezd 2,074 vlevo 470,4=470,400 [K] sjezd 2,085 vpravo 58=58,000 [L] sjezd 2,074 vpravo 48,4=48,400 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=2 582,000 [N]</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	2 582,000	33,53	86 574,46
13	21450	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</p> <p>Výměna podloží v tl. 0,5m</p> <p>Planimetrováno ze situace a příčných řezů</p> <p>Sjezd 0,700 vlevo 7,2=7,200 [A] sjezd 0,700 vpravo 5,7=5,700 [B] sjezd 1,597 vlevo 17,4=17,400 [E] sjezd 1,743 vpravo 39,2=39,200 [F] sjezd 1,857 vpravo 77,5=77,500 [G] sjezd 1,962 vpravo 128,8=128,800 [H] sjezd 1,981 vpravo 136,7=136,700 [I] sjezd 2,035 vpravo 90,3=90,300 [J] sjezd 2,074 vlevo 117,6=117,600 [K] sjezd 2,085 vpravo 14,5=14,500 [L] sjezd 2,074 vpravo 12,1=12,100 [M] Celkem: A+B+E+F+G+H+I+J+K+L+M=647,000 [N]</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	647,000	171,08	110 688,76
14	21566	<p>ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M</p> <p>Planimetrováno ze situace a příčných řezů</p> <p>sjezd 1,300 vlevo 21,2=21,200 [C] sjezd 1,300 vpravo 25,4=25,400 [D] Celkem: C+D=46,600 [E]</p>	M2	46,600	97,33	4 535,58

		položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>5 993,63</b>
15	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod kamennou dlažbu, C20/25ní XF3, tl. 0,15mm 3,6*0,15=0,540 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,540	3 395,55	1 833,60
16	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Odláždění příkopů u vsakovacích šachet 3,6*0,15=0,540 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	0,540	7 703,76	4 160,03
	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				<b>3 287 830,71</b>
17	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Vozovka na sjezdech, planimetrováno ze situace, přepečteno koeficientem z pol. 574A33. Sjezd 0,700 vlevo 33,9=33,900 [A] sjezd 0,700 vpravo 25,7=25,700 [B] sjezd 1,3000 vlevo 44,1=44,100 [C] sjezd 1,300 vpravo 47,5=47,500 [D] sjezd 1,597 vlevo 59,=59,000 [E] sjezd 2,085 vpravo 16,8=16,800 [F] sjezd 2,074 vpravo 14,1=14,100 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=241,100 [H] H*1,15=277,265 [I] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křivky	M2	277,265	259,04	71 822,73
18	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM SC C8/10, 170 mm Planimetrováno ze situace, přepečteno koeficientem z pol. 574I54 sjezd 1,743 vpravo 86,2+89,4=175,600 [F] sjezd 1,857 vpravo 218,0=218,000 [G] sjezd 1,962 vpravo 209,3=209,300 [H] sjezd 1,981 vpravo 244,6=244,600 [I] sjezd 2,035 vpravo 144,0=144,000 [J] sjezd 2,074 vlevo 256,4=256,400 [K] Celkem: F+G+H+I+J+K=1 247,900 [L] I*1,15=1 435,085 [M] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křivky	M2	1 435,085	293,58	421 312,25
19	56334 1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM SDA, fr. 0/32, tl. min. 150 mm Planimetrováno ze situace, přepečteno koeficientem z pol. 574A33 Sjezd 0,700 vlevo 33,9=33,900 [A] sjezd 0,700 vpravo 25,7+7,1=32,800 [B] sjezd 1,3000 vlevo 44,1=44,100 [C] sjezd 1,300 vpravo 47,5=47,500 [D] sjezd 1,597 vlevo 59,=59,000 [E] sjezd 2,085 vpravo 16,8=16,800 [F] sjezd 2,074 vpravo 14,1=14,100 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=248,200 [H] H*1,28=317,696 [I] - 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	M2	317,696	205,24	65 203,93
20	56334 2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 697,144	205,24	348 321,83

		<p>ŠDA, fr. 0/32, tl. min. 150 mm  Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154  sjezd 1,743 vpravo 86,2+89,4=175,600 [F]  sjezd 1,857 vpravo 218,0=218,000 [G]  sjezd 1,962 vpravo 209,3=209,300 [H]  sjezd 1,981 vpravo 244,6=244,600 [I]  sjezd 2,035 vpravo 144,0=144,000 [J]  sjezd 2,074 vlevo 256,4=256,400 [K]  Celkem: F+G+H+I+J+K=1 247,900 [L]  I*1,36=1 697,144 [M]</p>				
21	56963	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM  Planimetrováno ze situace  Použit materiál z odřezovaných asfaltových vrstev vozovek  sjezd 1,743 13*0,5=6,500 [A]  sjezd 2,074 18,8*0,5=9,400 [B]  Celkem: A+B=15,900 [C]  - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úpravu napojení, ukončení  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	15,900	80,27	1 276,29
22	572123	<p>1  INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva)  Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33  Sjezd 0,700 vlevo 33,9=33,900 [A]  sjezd 0,700 vpravo 25,7=25,700 [B]  sjezd 1,300 vlevo 44,1=44,100 [C]  sjezd 1,300 vpravo 47,5=47,500 [D]  sjezd 1,597 vlevo 59,=59,000 [E]  sjezd 2,085 vpravo 16,8=16,800 [F]  sjezd 2,074 vpravo14,1=14,100 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=241,100 [H]  H*1,08=260,388 [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</p>	M2	260,388	28,15	7 329,92
23	572123	<p>2  INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva)  Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154  sjezd 1,743 vpravo 86,2+7,2*1,0(přeplátování, napojení na st. voz.)=93,400 [F]  sjezd 1,857 vpravo 218,0+6*1,0(přeplátování, napojení na st. voz.)=224,000 [G]  sjezd 1,962 vpravo 209,3+6,3*1,0(přeplátování, napojení na st. voz.)=215,600 [H]  sjezd 1,981 vpravo 244,6+6,0*1,0(přeplátování, napojení na st. voz.)=250,600 [I]  sjezd 2,035 vpravo 144,0+6,2*1,0(přeplátování, napojení na st. voz.)=150,200 [J]  sjezd 2,074 vlevo 256,4+13*1,0(přeplátování, napojení na st. voz.)=269,400 [K]  Celkem: F+G+H+I+J+K=1 203,200 [L]  I*1,08=1 299,456 [M]  - 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</p>	M2	1 299,456	28,15	36 579,69
24	572211	<p>1  SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2  PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva)  Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33  Sjezd 0,700 vlevo 33,9=33,900 [A]  sjezd 0,700 vpravo 25,7=25,700 [B]  sjezd 1,300 vlevo 44,1=44,100 [C]  sjezd 1,300 vpravo 47,5=47,500 [D]  sjezd 1,597 vlevo 59,=59,000 [E]  sjezd 2,085 vpravo 16,8=16,800 [F]  sjezd 2,074 vpravo14,1=14,100 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=241,100 [H]  H*1,03=248,333 [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</p>	M2	248,333	11,48	2 850,86
25	572211	<p>2  SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2  PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva)  Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154  sjezd 1,743 vpravo 86,2+89,4+7,2*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=186,400 [F]  sjezd 1,857 vpravo 218,0+6,0*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=227,000 [G]  sjezd 1,962 vpravo 209,3+6,3*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=218,750 [H]  sjezd 1,981 vpravo 244,6+6,0*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=253,600 [I]  sjezd 2,035 vpravo 144,0+6,2*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=153,300 [J]  sjezd 2,074 vlevo 256,4+13*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=275,900 [K]  Celkem: F+G+H+I+J+K=1 314,950 [L]  I*1,043=1 371,493 [M]  - 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</p>	M2	1 371,493	11,48	15 744,74
26	572212	<p>1  SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2  PS-PMB 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva)  Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154  7274,6*1,020+2,0*(7,2+6,0+6,3+6,0+6,2+13,0) (přeplátování, napojení na st. voz.)=1 389,492 [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</p>	M2	1 389,492	12,16	16 896,22
27	574A33	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM  AC 11 surf 50/70  Vozovka na sjezdech, planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33.</p>	M2	241,100	371,85	89 653,04

		<p>Sjezd 0,700 vlevo 33,9=33,900 [A]  sjezd 0,700 vpravo 25,7=25,700 [B]  sjezd 1,3000 vlevo 44,1=44,100 [C]  sjezd 1,300 vpravo 47,5=47,500 [D]  sjezd 1,597 vlevo 59=59,000 [E]  sjezd 2,085 vpravo 16,8=16,800 [F]  sjezd 2,074 vpravo 14,1=14,100 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=241,100 [H]</p> <p>- 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.</p>				
28	574D66	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>AC 16S bin PMB 25/55-55  Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54</p> <p>Sjezd 1,743 vpravo 86,2+89,4+7,2*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=186,400 [F]  sjezd 1,857 vpravo 218,0+6,0*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=227,000 [G]  sjezd 1,962 vpravo 209,3+6,3*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=218,750 [H]  sjezd 1,981 vpravo 244,6+6,0*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=253,600 [I]  sjezd 2,035 vpravo 144,0+6,2*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=153,300 [J]  sjezd 2,074 vlevo 256,4+13*1,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=275,900 [K]  Celkem: F+G+H+I+J+K=1 314,950 [L]  L*1,03=1 354,399 [M]</p> <p>- 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.</p>	M2	1 354,399	614,76	832 630,33
29	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>Vozovka na sjezdech  Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33</p> <p>Sjezd 0,700 vlevo 33,9=33,900 [A]  sjezd 0,700 vpravo 25,7=25,700 [B]  sjezd 1,3000 vlevo 44,1=44,100 [C]  sjezd 1,300 vpravo 47,5=47,500 [D]  sjezd 1,597 vlevo 59=59,000 [E]  sjezd 2,085 vpravo 16,8=16,800 [F]  sjezd 2,074 vpravo 14,1=14,100 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=241,100 [H]  H*1,04=250,744 [I]</p> <p>- 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.</p>	M2	250,744	380,27	95 350,42
30	574E56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54  AC 16S base 50/70</p> <p>Sjezd 1,743 vpravo 86,2+7,2*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=93,400 [F]  sjezd 1,857 vpravo 218,0+6*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=224,000 [G]  sjezd 1,962 vpravo 209,3+6,3*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=215,600 [H]  sjezd 1,981 vpravo 244,6+6,0*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=250,600 [I]  sjezd 2,035 vpravo 144,0+6,2*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=150,200 [J]  sjezd 2,074 vlevo 256,4+13*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=269,400 [K]  Celkem: F+G+H+I+J+K=1 203,200 [L]  L*1,051=1 264,563 [M]</p> <p>- 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.</p>	M2	1 264,563	456,33	577 058,03
31	574J54	<p>ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Planimetrováno ze situace.</p> <p>Sjezd 1,743 vpravo 86,2+89,4+7,2*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=182,800 [F]  sjezd 1,857 vpravo 218,0+6*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=224,000 [G]  sjezd 1,962 vpravo 209,3+6,3*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=215,600 [H]  sjezd 1,981 vpravo 244,6+6,0*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=250,600 [I]  sjezd 2,035 vpravo 144,0+6,2*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=150,200 [J]  sjezd 2,074 vlevo 256,4+13*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=269,400 [K]  Celkem: F+G+H+I+J+K=1 292,600 [L]</p> <p>- 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.</p>	M2	1 292,600	483,91	625 502,07

32	58212	DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Směrovací ostrůvek u napojení na okružná křižovatku.	M2	36,500	1 806,46	65 935,79
		- 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 postlíky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	58222	DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlažba u sjezdu v km 0,700 vpravo	M2	7,100	1 393,28	9 892,29
		- 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 postlíky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC Předláždění části chodníku u sjezdu 2,074	M2	6,300	413,39	2 604,36
		- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
35	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM vyplnění spáry při napojení sjezdů na stávající komunikaci 44 B=44 800 [A]	M	44,800	41,65	1 865,92
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vycištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>99 194,21</b>	
36	91225	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU Směrový sloupek z pružného plechu Sloupky červené barvy 8=8,000 [A]	KUS	8,000	394,30	3 154,40
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
37	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Bet. obrubník 150/250 do bet. lože z C 20/25n XF3, tl. min. 100mm sjezd 1,743 vpravo 13=13,000 [F] sjezd 1,857 vpravo 56=56,000 [G] sjezd 1,962 vpravo 42=42,000 [H] sjezd 1,981 vpravo 63=63,000 [I] sjezd 2,035 vpravo 42=42,000 [J] sjezd 2,074 vlevo 13=13,000 [K] Celkem: F+G+H+I+J+K=229,000 [L]	M	229,000	369,83	84 691,07
		položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
38	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Napojení na stávající vozovku (řezání správy postupně ve 3 vrstvách) 44 B*3=134,400 [A]	M	134,400	84,44	11 348,74
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 103

3 341 369,25

Rozpočet:

SO 103 Okružní křižovatka

822 23

Silnice II. třídy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		<b>Zemní práce</b>				<b>432 466,56</b>
1	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM Dovoz ornice a materiálu z meziskládky viz. pol. 18222 184,5*0,15=27,675 [A] viz. pol. 18232 402*0,2+141,2*0,15=101,580 [B] viz. pol. 17120 703,5=703,500 [C] Celkem: A+B+C=832,755 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku	M3	832,755	66,13	55 070,09
2	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM Planimetrováno z příčných řezů. Nakupovaný materiál. Náryp 475,6=475,600 [A] pol.171101 Aktivní zóna 607,5=607,500 [B] viz pol. 171303 Celkem: A+B=1 083,100 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku	M3	1 083,100	99,72	108 006,73
3	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPI SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS náryp z vhodného materiálu do ČSN 736133 Planimetrováno z příčných řezů. Natěžení a dovoz v pol. 125738 523,2=523,200 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběr vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	523,200	225,66	118 065,31
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPI A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Středový ostrov okružní křižovatky, bude použitý materiál z odbouraných podkladních vrstev vozovky.	M3	703,500	16,04	11 284,14

		<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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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>				
5	171303	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS</b></p> <p>Aktivní zóna tl. 0,5m z vhodného materiálu do ČSN 736133</p> <p>Planimetrování z příčných řezů</p> <p>Natážení a dovoz v pol. 125738</p> <p>686,5=686,500 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	686,500	139,06	95 464,69
6	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Planimetrováno ze situace a vzorového řezu.</p> <p>Materiál min. podmínečně vhodný dle ČSN 736133</p> <p>zemní krajnice (bude použit materiál z vybouraných vozovek viz. SO 001) 7,56=7,560 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	7,560	354,47	2 679,79
7	17320	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>dosypávky u hrany příkopu (použita zemina z výkopu)</p> <p>dosypávky 3,75=3,750 [B]</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>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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>- 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	3,750	282,07	1 057,76
8	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.</p> <p>Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef,2 = 45 MPa</p> <p>1303,0=1 303,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 303,000	11,77	15 336,31
9	18130	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>urovnání pláně pod ohumusováním</p> <p>ve svahu 184,5=184,500 [A]</p> <p>v rovině 543,2=543,200 [B]</p> <p>Celkem: A+B=727,700 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	727,700	5,55	4 038,74
10	18222	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b></p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.</p> <p>svahy 184,5=184,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	184,500	30,48	5 623,56
11	18232	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</b></p> <p>zpětné ohumusování po hranici záboru 141,2=141,200 [A]</p>	M2	141,200	25,40	3 586,48



		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
12	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	402,000	30,48	12 252,96
		<i>středový ostrov okružní křižovatky 402=402,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>183 192,68</b>
13	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	1 303,000	33,53	43 689,59
		Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR>3kNm odolnost proti proražení <10 mm, tažnost >50% Pokládá se na výměnu podloží tam, kde se sype násyp. <i>Na výměnu podloží 0,5m 1303,0=1 303,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
14	21566	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M	M2	1 433,300	97,33	139 503,09
		Planimetrováno s příčných řezů.  položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>2 151 526,39</b>
15	561141	PODKLADNÍ BETON TR. 1 TL. DO 200MM	M2	260,000	1 292,85	336 141,00
		Betonová deska vyztužená 2x kari 100x100x6,3 (viz. pol. 57473), SC C20/25, tl. 200mm <i>Přístavec 170=170,000 [A]</i> <i>Zpevnění pro NAD 90=90,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=260,000 [C]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
16	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	644,760	258,61	166 741,38
		SC C8/10, 170 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>597*1,08=644,760 [A]</i>				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
17	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	1 135,170	342,06	388 296,25
		Štěrkodrt' frakce 0/32, tl. min. 250mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>Jízdní pruh 597*1,37=817,890 [A]</i> <i>Přístavec 170+0,8*48,6=208,880 [B]</i> <i>Zpevnění pro NAD 90+0,8*23=108,400 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 135,170 [D]</i>				
		- 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				
18	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	33,750	80,27	2 709,11
		Použití materiál z odfrézovaných asfaltových vrstev vozovek Planimetrováno ze situace				
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	620,880	28,15	17 477,77
		PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>597*1,04=620,880 [A]</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				
20	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	614,910	11,48	7 059,17
		PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>597*1,03=614,910 [A]</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				
21	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	608,940	12,16	7 404,71
		PS-PMB 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>597*1,02=608,940 [A]</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				
22	57473	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTI	M2	520,000	167,08	86 881,60
		KARI SÍŤ 100*100*6,3 mm <i>2*(170+90)=520,000 [A]</i>				



		- dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu				
23	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM AC 16S bin PMB 25/55-55 Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 597*1,02=608,940 [A]	M2	608,940	569,73	346 931,39
		- 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.				
24	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 AC 16S base 50/70 597*1,02=608,940 [A]	M2	608,940	411,64	250 664,06
		- 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.				
25	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM Planimetrováno ze situace. 597=597,000 [A]	M2	597,000	444,87	265 587,39
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	581344	CEMENTOBETONOVÝ KRYT VÝZTUŽENÝ TŘ. III TL. DO 200MM Superplastifikovaný beton CB III, tl. 180 mm Prstenc 63,4=63,400 [A] Zpevnění pro NAD 106,6=106,600 [B] Celkem: A+B=170,000 [C]	M2	170,000	1 544,83	262 621,10
		- dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže 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 výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kolev a kluzných tmů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Spára obrub lemujících prstenců a zpevnění pro nadrozměrnou dopravu. Jízdní pruh/prstenc 2*91,5=183,000 [A] Prstenc/zatravnění 1*48,6=48,600 [B] Prstenc/zpevnění pro NAD 2*28,9=57,800 [C] Zpevnění pro NAD/zatravnění 1*23=23,000 [D] Celkem: A+B+C+D=312,400 [E]	M	312,400	41,65	13 011,46
		položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>9</b>						<b>574 183,62</b>
28	91225	Ostatní konstrukce a práce SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU Sloupky z pružného kovu Sloupky bílé barvy 10=10,000 [A]	KUS	10,000	394,30	3 943,00
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
29	91334	MEZNIKY KAMENNÉ	KUS	8,000	1 828,79	14 630,32
		položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
30	917424	R CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Žulový opracovaný obrubník 150/300, osazený na 2 trny o průměru 20 mm, do bet lože C 20/25 nXF3, tl. min. 100mm Obruba mezi zpevněním pro nadrozměrnou dopravu a středovým ostrovem. Vč. vyvrtání otvorů pro trny a chemického ukotvení.	M	23,000	2 025,20	46 579,60
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
31	917425	R CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM Žulový opracovaný obrubník 200/200, osazený na 2 trny o průměru 20 mm, se zkosenou hranou 10*10 mm, do bet lože C 20/25 nXF3, tl. min. 100mm Obruba mezi jízdním pruhem a prstencem OK Vč. vyvrtání otvorů pro trny a chemického ukotvení.	M	91,500	2 571,44	235 286,76
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

32	917427	R	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM	M	77,500	3 364,29	260 732,48
			Zulový opracovaný obrubník 300/200, osazený na 2 trny o průměru 20 mm, se zkosenou hranou 10*10 mm, do bet lože C 20/25 nXF3, tl. min. 100mm Obruba mezi prstencem a zpevněním pro nadrozměrnou dopravu. Vš. vtvrtání otvorů pro trny a chemického ukotvení.				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	312,400	41,65	13 011,46
			Vytvoření spár pro asfaltovou záilvku Jízdní pruh/prstenc 2*91,5=183,000 [A] Prstenc/zatavnění 1*48,6=48,600 [B] Prstenc/zpevnění pro NAD 2*28,9=57,800 [C] Zpevnění pro NAD/zatavnění 1*23=23,000 [D] Celkem: A+B+C+D=312,400 [E]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY

R1

4 518 694,46

Objekt:

SO 104 Osa II/366 Kostelec

Zatřídění JKSO:

Rožpočet:

R1 Osa Prostějov

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	3 875,603	10,00	38 756,03
Zemina z výkopů viz. pol. 123735 1738,4*2,1=3 650,640 [A] viz. pol. 131735 107,125*2,1=224,963 [B] Celkem: A+B=3 875,603 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.							
<b>1 Zemní práce</b>							
2	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 5KM	M3	1 738,400	66,13	114 960,39
Planimetrováno z příčných řezů výkop 1738,4=1 738,400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**							
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	302,505	81,60	24 684,41
Dovoz omnice z meziskládky viz. pol. 18222 1420,2*0,15=213,030 [A] viz. pol. 18232 596,5*0,15=89,475 [B] Celkem: A+B=302,505 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku							
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	1 369,700	131,17	179 663,55
Planimetrováno z příčných řezů. Nakupovaný materiál. Násyp 39,8=39,800 [A] pol.171101 Aktivní zóna 1329,9=1 329,900 [B] viz pol. 171303 Celkem: A+B=1 369,700 [C]							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	131738	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I. ODVOZ DO 20KM</b></p> <p>vč. uložení na skládku a poplatku za skládku</p> <p><i>Jámy pro šachty DN 2000 1*4*4*1,0=16,000 [A]</i></p> <p><i>Jámy pro šachty DN 2500: 3*4,5*4,5*1,5=91,125 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=107,125 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	107,125	572,65	61 345,13
6	171101	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</b></p> <p>násyp z vhodného materiálu do ČSN 736133</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů</p> <p>Natěžení a dovoz v pol. 125738</p> <p><i>39,8=39,800 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	39,800	225,66	8 981,27
7	171303	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS</b></p> <p>Aktivní zóna tl. 0,5m z vhodného materiálu do ČSN 736133</p> <p>Planimetrování z příčných řezů</p> <p>Natěžení a dovoz v pol. 125738</p> <p><i>1 329,9=1 329,900 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	1 329,900	139,06	184 935,89
8	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p>	M3	58,800	354,47	20 842,84

		Planimetrováno ze situace a vzorového řezu. Materiál min. podmínečně vhodný dle ČSN 736133 zemní krajnice (bude použit materiál z vybouraných vozovek viz. SO 001) 58,8=58,800 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17320	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ dosypávky u hrany příkopu (použita zemina z výkopu) dosypávky 20,8=20,800 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	20,800	282,07	5 867,06
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Planimetrováno z příčných řezů. Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef,2 = 45 MPa 1069,4=1 069,400 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 069,400	11,77	12 586,84
11	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ urovnání pláně pod ohumsováním ve svahu 1420,2=1 420,200 [A] v rovině 128=128,000 [B] Celkem: A+B=1 548,200 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	1 548,200	5,55	8 592,51
12	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Planimetrováno z příčných řezů. svahy 1420,2=1 420,200 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 420,200	30,48	43 287,70
13	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Krajnice za svodidlem 128=128,000 [A] zpětné ohumsování po hranici záboru 468,5=468,500 [B] Celkem: A+B=596,500 [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	596,500	25,40	15 151,10
2		<b>Zákłady</b>				<b>227 950,94</b>
14	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR>3kNm odolnost proti proražení <10 mm, tažnost >50% Pokládá se na výměnu podloží tam, kde se svpe násyp. Na úpravu podloží 1048,9=1 048,900 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1 048,900	33,53	35 169,62
15	21566	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M Planimetrováno s příčných řezů. položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	968,200	97,33	94 234,91
16	24750	OBSYP STUDNÝ Z KAMENIVA Obsyp vsakovací šachty štěrkopískem jámy pro šachty DN 2000: 1*4*4*1,0=16,000 [A] jámy pro šachty DN 2500: 3*4,5*4,5*1,5=91,125 [B] šachty DN 2000: 1*3,14*1,0*1,0=3,140 [C] šachty DN 2500: 3*3,14*1,25*1,25*1,5=22,078 [D] Obsyp šachet 2000: A-C=12,860 [E] Obsyp šachet 2500: B-D=69,047 [F] Celkem: E+F=81,907 [G] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	81,907	1 203,15	98 546,41
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>91 406,05</b>
17	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod kamennou dlažbu, C20/25n XF3, tl. 0,15mm Pro šachty DN 2000 1*5,16=5,160 [A] Pro šachty DN 2500 3*7,56=22,680 [B] Celkem: A+B=27,840 [C] C*0,15=4,176 [D]	M3	4,176	3 395,55	14 179,82

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
18	45157	<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b></p> <p>Filtrační vrstva z písku 0,25-4 s obsahem vápence (uhlíkatanu vápenatého), umístěná na dně vsakovacích šachet II, 200mm</p> <p><i>Filtrační vrstva šachet 3*3, 14*1, 25*1, 25*0,2+3, 14*1*1*0,2=3,572 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávácí dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,572	1 051,37	3 755,49
19	465512	<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>Odláždění příkopů u vsakovacích šachet</p> <p><i>Pro šachty DN 2000 1*5, 16=5,160 [A]</i></p> <p><i>Pro šachty DN 2500 3*7, 56=22,680 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=27,840 [C]</i></p> <p><i>C*0,15=4,176 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> </ul> <p><i>nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</i></p>	M3	4,176	7 703,76	32 170,90
20	467385	<p><b>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT</b></p> <p>stabilizační prahy dlažby u vsakovacích šachet beton C30/37 XF4</p> <p><i>4ks šachet 4*2*(0,30*0,60*3,60)=5,184 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <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> </ul>	M3	5,184	7 966,79	41 299,84
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>2 840 181,81</b>
21	56144	<p><b>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM</b></p> <p>SC C8/10, 170 mm</p> <p>Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154</p> <p><i>1274,6*1,15+8,2*0,5*1,15 (přepletování, napojení na st. voz.)=1 470,505 [A]</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>	M2	1 470,505	258,61	380 287,30
22	56334	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</b></p> <p>SDA, fr. 0/32, II, min. 150 mm</p> <p>Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154</p> <p><i>vozovka 1274,6*1,36=1 733,456 [A]</i></p> <p><i>ostrůvek 36,5=36,500 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=1 769,956 [C]</i></p>	M2	1 769,956	221,83	392 629,34

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	245,500	80,27	19 706,29	
			Použit materiál z odfrézovaných asfaltových vrstev vozovek Planimetrováno ze situace <i>Krajnice bez svodidla 242*0,75=181,500 [A]</i> <i>Krajnice u ocelového svodidla 128*0,5=64,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=245,500 [C]</i>				
			- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	572123	INFIL TRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 385,424	28,15	38 999,69	
			PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>1274,6*1,08+8,2*1,0*1,08 (přepletování, napojení na st. voz.)=1 385,424 [A]</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				
25	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 342,237	11,48	15 408,88	
			PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>1274,6*1,043+8,2*1,5*1,043 (přepletování, napojení na st. voz.)=1 342,237 [A]</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				
26	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 316,820	12,16	16 012,53	
			PS-PMB 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>1274,6*1,020+8,2*2,0*1,020 (přepletování, napojení na st. voz.)=1 316,820 [A]</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				
27	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	1 325,507	569,73	755 181,10	
			AC 16S bin PMB 25/55-55 Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>1274,6*1,03+8,2*1,5*1,03 (přepletování, napojení na st. voz.)=1 325,507 [A]</i>				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 348,856	411,64	555 243,08	
			Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 <i>AC 16S base 50/70</i> <i>1274,6*1,051+8,2*1,0*1,051 (přepletování, napojení na st. voz.)=1 348,856 [A]</i>				
			- 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.				
29	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 291,000	444,87	574 327,17	
			Planimetrováno ze situace <i>1274,6+8,2*2,0 (přepletování, napojení na st. voz.)=1 291,000 [A]</i>				
			- 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.				
30	581102	CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVÝZTUŽENÝ TR.1	M3	7,227	3 420,23	24 718,00	
			betonová deska SC C20/25 pod dlážděný ostrůvek				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	58212	DLÁŽĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	36,500	1 806,46	65 935,79	
			Směrovací ostrůvek u napojení na okružná křižovatku.				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
32	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	41,600	41,65	1 732,64
		Spára podél jednořádku lemujícího směrovací ostrůvek				
		33,4 (podél jednořádku ostrůvku) + 8,2 (přepletování, napojení na st. voz.)=41,600 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaného materiálu				
		- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	<b>8</b>	<b>Potrubi</b>				<b>284 181,85</b>
33	89413 1B	Osazení betonových skruží DN 2500, výšky 1500mm	KUS	3,000	30 004,09	90 012,27
		Přefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2500/1500/150. Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.				
		VS 18, VS 18a, VS 19				
		3=3,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.				
		- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
		- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
		- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomoc pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
		- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				
		- předepsané podkladní konstrukce				
34	89413 1D	Osazení betonového poklopu šachty DN 2500	KUS	3,000	44 941,25	134 823,75
		Betonový poklop DN 2500 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů				
		Vč. dovozu, naložení, složení, osazení				
		VS 18, VS18a, VS 19				
		3=3,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.				
		- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
		- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
		- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomoc pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
		- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				
		- předepsané podkladní konstrukce				
35	89413 2C	Osazení betonových skruží DN 2000, výšky 1000mm	KUS	1,000	21 501,99	21 501,99
		Přefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2000/1000/150. Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.				
		VS 17				
		1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.				
		- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
		- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
		- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomoc pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
		- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				
		- předepsané podkladní konstrukce				
36	89413 2D	Osazení betonového poklopu šachty DN 2000	KUS	1,000	37 843,84	37 843,84
		Betonový poklop DN 2000 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů				
		Vč. dovozu, naložení, složení, osazení				
		VS 17				
		1=1,000 [A]				



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

9		Ostatní konstrukce a práce	355 319,09			
37	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	128,000	2 164,96	277 114,88
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochrana proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
38	91225	SMĚROVE SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	19,000	394,30	7 491,70
		Směrový sloupek z pružného plechu Sloupky bílé barvy 19=19,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
39	91334	MEZNIKY KAMENNÉ	KUS	10,000	1 828,79	18 287,90
		položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
40	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	33,000	1 219,15	40 231,95
		Směrovací ostrůvek u napojení na okružní křižovatku Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	34,500	283,39	9 776,96
		Směrovací ostrůvek u napojení na okružní křižovatku Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
42	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	58,000	41,65	2 415,70
		Vytvoření spár pro asfaltovou záilvku 33,4 (podél jednořádku ostrůvku) + 8,2*3 (přepletování, napojení na st. voz.)=58,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY

R2

119 919,40

Objekt:

SO 104 Osa II/366 Kostelec

Zatřídění JKSO:

Rozpočet:

R2 Sjezd

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>1 442,22</b>
1	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM Dovoz ornice z meziskládky 6,4*0,15=0,960 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	0,960	81,60	78,34
2	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM viz. pol. 171303 1,0=1,000 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	1,000	518,28	518,28
3	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS 1,0 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,000	139,06	139,06
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef.2 = 45 MPa položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	43,200	11,77	508,46
5	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ Urovnání pláně pod ohumusování viz. pol. 18232 6,4=6,400 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	6,400	5,55	35,52
6	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Zatřavněné krajnice 6,4=6,400 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	6,400	25,40	162,56
2			<b>Základy</b>				<b>5 653,16</b>
7	21361		DREŇAZNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	43,200	33,53	1 448,50

		Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR>3KNm odolnost proti proražení <10 mm, tažnost >50% Pod i nad vrstvou úpravy podloží. 43,2=43,200 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
8	21566	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M	M2	43,200	97,33	4 204,66	
		43,2=43,200 [A] položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace					
5		<b>Komunikace</b>				<b>112 824,02</b>	
9	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL DO 150MM Vozovka na sjezdech, planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33. 35,8*1,15=41,170 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	41,170	259,04	10 664,68	
10	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 200MM ŠDA, fr. 0/32, tl. min. 150 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 35,8*1,28=45,824 [E] - 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	M2	45,824	205,24	9 404,92	
11	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 35,8*1,08=38,664 [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	38,664	28,15	1 088,39	
12	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. u sjezdů pol. 574A33 35,8*1,03=36,874 [E] - 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	36,874	11,48	423,31	
13	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM AC 11 surf 50/70 Vozovka na sjezdech, planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33. 35,8 - 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	207,300	371,85	77 084,51	
14	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 50MM Vozovka na sjezdech Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 35,8*1,04=37,232 [E] - 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	37,232	380,27	14 158,21	



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY

R1

7 490 514,92

Objekt:

SO 105 Osa Prostějov

Zatřídění JKSO:

Rožpočet:

R1 Osa Prostějov

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>0</b>								<b>153 764,81</b>
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>								
1	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	4 351,061	10,00	43 510,61	
			Zemina z výkopů					
			viz. pol. 123735.1 1897,4*2, 1=3 984,540 [A]					
			viz. pol. 131735 150,45*2, 1=315,945 [B]					
			viz. pol. 132735 24,084*2, 1=50,576 [C]					
			Celkem: A+B+C=4 351,061 [D]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	3 916,290	10,00	39 162,90	
			Zemina z výkopů					
			viz. pol. 123735.3 1864,9*2, 1=3 916,290 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014122	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	7 109,130	10,00	71 091,30	
			Zemina z výkopů					
			viz. pol. 123735.2 3385,3*2, 1=7 109,130 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
<b>1</b>								<b>1 001 440,89</b>
<b>Zemní práce</b>								
4	123735	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	1 999,270	66,13	132 211,73	
			Planimetrováno z příčných řezů.					
			Včetně uložení na skládku a poplatku za skládku.					
			výkop 1393,37=1 393,370 [A]					
			výkop pro výměnu podloží 605,9=605,900 [B]					
			Celkem: A+B=1 999,270 [C]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění					
			- ztlížení 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					
			- 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. 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti					
			- 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 6.0141**					
5	123735	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	3 242,700	66,13	214 439,75	
			Lokální výměna podloží (její tloušťka) bude provedena dle rozboru zemin v podloží.					
			výkop pro lokální výměnu podloží 3242,7=3 242,700 [C]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění					
			- ztlížení 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					
			- 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. 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti					
			- 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 6.0141**					
6	123735	3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	114,500	66,13	7 571,89	
			Stupně budou provedeny v případě, že se nebude nutno provést lokální výměnu podloží (bude stanoveno dle rozboru zemin v podloží).					
			Stupně 114,5=114,500 [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 vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění 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. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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, vykazují se v položce € 0141**</li> </ul>				
7	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	323,340	81,60	26 384,54
			Dovoz ornice z meziskládky				
			viz pol. 18222 1608,1*0,15=241,215 [A] viz pol. 18232 547,5*0,15=82,125 [B] Celkem: A+B=323,340 [C]				
			položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
8	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 087,600	124,09	134 960,28
			Planimetrováno z příčných řezů.				
			Nakupovaný materiál				
			Násyp 187,7=187,700 [A] pol.171101 Aktivní zóna 899,9=899,900 [B] viz pol. 171303 Celkem: A+B=1 087,600 [D]				
			položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
9	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	114,500	205,46	23 525,17
			Stupně budou provedeny v případě, že se nebude nutno provést výměnu podloží (bude stanoveno dle rozboru zemin v podloží).				
			Viz pol. 21450,2				
			Stupně 114,5=114,500 [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 vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu 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 vykopávky (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 otvirkou zemníku</li> </ul>				
10	129957	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>Pročištění stávajícího propustku pod sjezdem za KÚ SO 105</p>	M	13,500	301,10	4 064,85
11	131735	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM</p> <p>vč. uložení na skládku</p> <p><i>Jámy pro šachty DN 2500: 2*4,5*4,5*1,7=68,850 [A]</i>  <i>pro chráničky 3*2*13,6=81,600 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=150,450 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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, vykazují se v položce 5,0141**</li> </ul>	M3	150,450	234,54	35 286,54
12	132735	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM</p> <p>jáma pro osazení HV1 a rýha pro potrubí z HV1, rýhy pro chráničky</p> <p><i>HV1 2,4*1,8*2=8,640 [A]</i>  <i>potrubí 11,7*1,1*1,2=15,444 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=24,084 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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, vykazují se v položce 5,0141**</li> </ul>	M3	24,084	326,39	7 860,78
13	171101	<p>1</p> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHTNĚNÍM DO 95% PS</p> <p>násyp z vhodného materiálu do ČSN 736133</p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.</p> <p>Natěžení a dovoz v pol. 125738.1</p> <p><i>187,7=187,700 [A]</i></p>	M3	187,700	225,66	42 356,38

		<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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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>				
14	1711013	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</b></p> <p>náspyp z vhodného materiálu do ČSN 736133 Planimetrováno z příčných řezů. Natěžení a dovoz v pol. 125738.3 Stupně budou provedeny v případě, že se nebude nutno provést výměnu podloží (bude stanoveno dle rozboru zemin v podloží).</p> <p><i>Stupně 114,5=114.500 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	114,500	225,66	25 838,07
15	171303	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS</b></p> <p>Aktivní zóna tl. 0,5m z vhodného materiálu do ČSN 736133 Planimetrováno z příčných řezů Natěžení a dovoz v pol. 12573</p> <p><i>899,9=899.900 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	899,900	139,06	125 140,09
16	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Planimetrováno ze situace a vzorového řezu. Materiál min. podmínečně vhodný dle ČSN 736133 zemní krajnice (bude použit materiál z vybouraných vozovek viz. SO 001) 67,0=67.000 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	67,000	354,47	23 749,49
17	17320	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>dosypávky u hrany příkopu (použita zemina z výkopu) <i>dosypávky 98,8=98.800 [B]</i></p>	M3	98,800	282,07	27 868,52

		<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>- 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. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
18	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	55,980	736,70	41 240,47
		<p>potrubí 11,7*0,5*1,2=7,020 [A] chráničky 1,2*3*13,6=48,960 [B] Celkem: A+B=55,980 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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. dospávek</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>				
19	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	35,184	832,95	29 306,51
		<p>HV1 (2,4*1,8-1,8*1,2)*2=4,320 [A] potrubí (0,3*0,3)*1,2*11,7=8,424 [B] chráničky (3*0,8-3*0,5)*13,6=22,440 [C] Celkem: A+B+C=35,184 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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. dospávek</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> <p>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				
20	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 542,800	11,77	29 928,76
		<p>Planimetrováno z příčných řezů. Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef.2 = 45 MPa 2542,8=2 542,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
21	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	1 760,850	5,55	9 772,72
		<p>urovnání pláně pod ohumsováním ve svahu 1510,1=1 510,100 [A] v rovině 250,75=250,750 [B] Celkem: A+B=1 760,850 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>				
22	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 510,100	30,48	46 027,85
		<p>Planimetrováno z příčných řezů. svahy 1510,1=1 510,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
23	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	547,500	25,40	13 906,50
		<p>Krajnice za ocelovým svodidlem 98=98,000 [A] Krajnice za betonovým svodidlem 64*0,5=32,000 [B] Zpětné ohumsování po hranici záboru 417,5=417,500 [C] Celkem: A+B+C=547,500 [D]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>1 763 511,76</b>
24	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTIIE	M2	9 883,600	33,53	331 397,11
		<p>Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR&gt;3kNm odolnost proti proražení &lt;10 mm, tažnost &gt;50% Pod i nad lokální výměnou 3385,3*2=6 770,600 [A] Na výměnu podloží 0,5m 3113=3 113,000 [B] Celkem: A+B=9 883,600 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
25	21450	1 ŠANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	604,900	171,08	103 486,29





položka zahrnuje:

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

5		Komunikace	3 491 609,84			
34	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM SC C8/10, 170 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 1573,4*1,15+6,4*0,5*1,15 (přeplátování, napojení na st. voz.)=1 813,090 [A]	M2	1 813,090	258,61	468 883,20
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu kvytu				
35	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM SDA, fr. 0/32, tl. min. 150 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 vozovka 1573,4*1,36=2 139,824 [A] ostrůvek 43,0=43,000 [B] Celkem: A+B=2 182,824 [C]	M2	2 182,824	221,83	484 215,85
		- 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				
36	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Použit materiál z odřezovaných asfaltových vrstev vozovek Planimetrováno ze situace Krajnice bez svodidla 269*0,75=201,750 [A] Krajnice u ocelového svodidla 98*0,5=49,000 [B] Krajnice u betonového svodidla 64*1,0=64,000 [C] Celkem: A+B+C=314,750 [D]	M2	314,750	80,27	25 264,98
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 1573,4*1,08+6,4*1,0*1,08 (přeplátování, napojení na st. voz.)=1 706,184 [A]	M2	1 706,184	28,15	48 029,08
		- 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				
38	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 1573,4*1,043+6,4*1,5*1,043 (přeplátování, napojení na st. voz.)=1 651,069 [A]	M2	1 651,069	11,48	18 954,27
		- 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				
39	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 1573,4*1,020+6,4*2,0*1,02 (přeplátování, napojení na st. voz.)=1 617,924 [A]	M2	1 617,924	12,16	19 673,96
		- 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				
40	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM AC 16S bin PMB 25/55-55 Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574154 1573,4*1,03+6,4*1,5*1,03 (přeplátování, napojení na st. voz.)=1 630,490 [A]	M2	1 630,490	569,73	928 939,07

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
41	574E56	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM</b> Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 <b>AC 16S base 50/70</b> <i>1573.4*1,051+6.4*1,0*1,051 (přepřátování, napojení na st. voz.)=1 660,370 [A]</i>	M2	1 660,370	411,64	683 474,71
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
42	574J54	<b>ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM</b> Planimetrováno ze situace. <i>1573.4+6.4*2,0 (přepřátování, napojení na st. voz.)=1 586,200 [A]</i>	M2	1 586,200	444,87	705 652,79
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
43	581102	<b>CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TR. I</b> betonová deska SC C20/25 pod dlážděným ostrůvkem	M3	8,514	3 420,23	29 119,84
		<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>- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1</li> <li>- navrtání otvorů a osazení kolev a kluzných tmů v napojovacích spárách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
44	58212	<b>DLAŽĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</b> Směrovací ostrůvek u napojení na okružná křižovatku.	M2	43,000	1 806,46	77 677,78
		<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 zadávácí dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
45	58910	<b>VÝPLŇ SPAR ASFALTEM</b> Spára podél jednořádku lemujícího směrovací ostrůvek <i>35 (podél jednořádku) + 6.4 (přepřátování, napojení na st. voz.)=41,400 [A]</i>	M	41,400	41,65	1 724,31
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje:</li> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</li> </ul>				
<b>8</b>						
46	87445	<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</b> Trouba vyústující z horské vpustí do protilehlého příkopu v km 0,231	M	13,000	1 006,53	13 084,89
		<ul style="list-style-type: none"> <li>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</li> <li>zahrnuje:</li> <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 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
47	87634	<b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</b> Rezervní chránička PE 200, vč. markerů na koncích chráničky	M	13,600	1 184,06	16 103,22

		<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 zalespení 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 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>				
48	894131B	<p>Osazení betonových skruží DN 2500, výšky 1500mm</p> <p>Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2500/1500/150.</p> <p>Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.</p> <p>VS 19b, VS 22 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	2,000	30 004,09	60 008,18
49	894131D	<p>Osazení betonového poklopu šachty DN 2500</p> <p>Betonový poklop DN 2500 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů</p> <p>Vč. dovozu, naložení, složení, osazení</p> <p>VS 19b, VS 22 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	2,000	44 941,25	89 882,50
50	89721	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ</p> <p>Horská vpusť HV1 v kmm 0,231</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mříže s rámem, koše na bahno,</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	1,000	36 275,37	36 275,37
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>704 593,07</b>	
51	9113C1	<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávky všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul>	M	148,000	2 098,96	310 646,08

52	911CC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	64,000	4 456,88	285 240,32
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
53	91225	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	24,000	394,30	9 463,20
		Směrový sloupek z pružného plechu Sloupky bílé barvy 24=24,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
54	91334	MEZNIKY KAMENNÉ	KUS	10,000	1 828,79	18 287,90
		položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
55	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	34,500	1 219,15	42 060,68
		Směrovací ostrůvek u napojení na okružní křižovatku Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	34,500	283,39	9 776,96
		Směrovací ostrůvek u napojení na okružní křižovatku Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	54,200	41,65	2 257,43
		Vytvoření spár pro asfaltovou závluku 35 (podél jednorádku) + 6,4*3 (přepřátování, napojení na st. voz.)=54,200 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
58	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	47,000	571,50	26 860,50
		Km 0,069-0,092 vlevo 23=23,000 [A] Km 0,062-0,086 vpravo 24=24,000 [B] Celkem: A+B=47,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárcí předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 105 Osa Prostějov  
 Rozpočet: R2 Sjezd

R2 167 721,42

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>								<b>522,64</b>
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	57,750	9,05	522,64	
Zemina z výkopů								
viz. pol. 123735 27,5*2,1=57,750 [A]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
<b>1 Zemní práce</b>								<b>7 665,26</b>
2	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	27,500	81,60	2 244,00	
Planimetrováno ze situace a příčných řezů								
27,5								
položka zahrnuje:								
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem								
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené								
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění								
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.								
- příplatek za lepvost								
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)								
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)								
- potřebné snížení hladiny podzemní vody								
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů								
- vytahování a nošení výkopku								
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy								
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek								
- pažení, vzepření a rozeprání 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě								
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti								
- třídění výkopku								
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**								
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	3,660	81,60	298,66	
Dovoz omíce z meziskládky								
viz. pol. 18222 11,3*0,15=1,695 [A]								
viz. pol. 18232 13,1*0,15=1,965 [B]								
Celkem: A+B=3,660 [C]								
položka zahrnuje:								
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem								
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené								
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění								
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.								
- příplatek za lepvost								
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)								
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)								
- potřebné snížení hladiny podzemní vody								
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů								
- vytahování a nošení výkopku								
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek								
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)								
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů								
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě								
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti								
- třídění výkopku								
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
položka nezahrnuje:								
- práce spojené s otvirkou zemníku								
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	10,500	180,66	1 896,93	
Planimetrováno z příčných řezů.								
Nakupovaný materiál.								
viz. pol. 171303 10,5=10,500 [A]								
položka zahrnuje:								
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem								
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené								
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění								
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.								
- příplatek za lepvost								
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)								
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)								
- potřebné snížení hladiny podzemní vody								
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů								
- vytahování a nošení výkopku								
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek								
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)								
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů								
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě								
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti								
- třídění výkopku								
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
položka nezahrnuje:								
- práce spojené s otvirkou zemníku								
5	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3	10,150	139,06	1 411,46	

		10,15=10,150 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef.2 = 45 MPa 85,1=85,100 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	85,100	11,77	1 001,63
7	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ Urovnání pláně pod ohumsováním viz. pol. 18222 11,3=11,300 [A] viz. pol. 18232 13,1=13,100 [B] Celkem: A+B=24,400 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	24,400	5,55	135,42
8	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M 11,3=11,300 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	11,300	30,48	344,42
9	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Zatravněné krajnice 13,1=13,100 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	13,100	25,40	332,74
<b>2</b>						<b>9 041,73</b>
10	21361	ZÁKLADY DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR>3kNm odolnost proti proražení <10 mm, tažnost >50% Pod i nad vrstvu úpravy podloží. 110=110,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	110,000	33,53	3 688,30
11	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA Materiál vhodný do podloží v souladu s ČSN 736133, min. D=92% PS 27,5=27,500 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,500	194,67	5 353,43
<b>5</b>						<b>150 491,79</b>
12	56143	KOMUNIKACE KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM Vozovka na sjezdech, planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33. 72*1,15=82,800 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	82,800	259,04	21 448,51
13	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDA, fr. 0/32, tl. min. 150 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 72*1,28=92,160 [E] - 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	M2	92,160	221,83	20 443,85
14	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 72*1,08=77,760 [E] - 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	77,760	28,15	2 188,94
15	572211	SPJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. u sjezdů pol. 574A33 72*1,03=74,160 [E] - 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	74,160	11,48	851,36
16	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM AC 11 suřf 50/70 Vozovka na sjezdech, planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33. 72	M2	207,300	371,85	77 084,51

- 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.

17	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Vozovka na sjezdech Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 $72 \cdot 1,04 = 74,880 [E]$	M2	74,880	380,27	28 474,62
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				





Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY

R1

20 216 769,55

Objekt:

SO 106 Silnice II/449

Zatřídění JKSO:

Rožpočet:

R1 Silnic II/449

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	10 059,053	10,00	100 590,53
			Zemina z výkopů viz. pol. 123735 4474,4*2,1=9 396,240 [A] viz. pol. 131735 315,625*2,1=662,813 [B] Celkem: A+B=10 059,053 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>1 Zemní práce</b>							
2	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	4 474,400	66,13	295 892,07
			Planimetrováno z příčných řezů. Včetně uložení na skládku a poplatku za skládku.  položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 6.0141**				
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	751,905	81,60	61 355,45
			Dovoz ornice z meziskládky. viz. pol. 18222: 3 807,000*0,15=571,050 [A] viz. pol. 18232: 1205,7*0,15=180,855 [B] Celkem: A+B=751,905 [C]  položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	3 448,500	129,89	447 925,67
			Planimetrováno z příčných řezů. Nakupovaný materiál. Násyp 189,7=189,700 [A] pol.171101 Aktivní zóna 3258,8=3 258,800 [B] viz pol. 171303 Celkem: A+B=3 448,500 [D]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	131738	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM</b></p> <p>vč. uložení na skládku a poplatku za skládku</p> <p>Jámy pro šachty DN 2000: 5*4*4*1,5+4*4*4*1,0=184,000 [A]          Jámy pro šachty DN 2500: 3*4,5*4,5*1,5+2*4,5*4,5*1,0=131,625 [B]          Celkem: A+B=315,625 [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 vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	315,625	572,65	180 742,66
6	171101	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</b></p> <p>násyp z vhodného materiálu do ČSN 736133          Planimetrováno z příčných řezů.          Natěžení a dovoz v pol. 12573          189,7=189,700 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	189,700	225,66	42 807,70
7	171303	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS</b></p> <p>Aktivní zóna tl. 0,5m z vhodného materiálu do ČSN 736133          Planimetrování z příčných řezů          Natěžení a dovoz v pol. 12573          3258,8=3 258,800 [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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	3 258,800	139,06	453 168,73
8	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p>	M3	21,200	354,47	7 514,76

		Planimetrováno ze situace a vzorového řezu. Materiál min. podmínečně vhodný dle ČSN 736133 <b>zemní krajnice 21.2=21,200 [A]</b> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17320	<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b> dosypávky u hrany příkopu (použita zemina z výkopu) <b>dosypávky 30=30,000 [B]</b> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	30,000	282,07	8 462,10
10	18110	<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b> Planimetrováno z příčných řezů. Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef.2 = 45 MPa <b>5239=5 239,000 [A]</b> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	5 239,000	11,77	61 663,03
11	18130	<b>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</b> urovnání pláně pod ohumusováním viz. pol. 18222 3 807,000=3 807,000 [A] viz. pol. 18323 1205,7=1 205,700 [B] Celkem: A+B=5 012,700 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	5 012,700	5,55	27 820,49
12	18222	<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b> Planimetrováno z příčných řezů.	M2	3 807,000	30,48	116 037,36
13	18232	<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</b> Zpětné ohumusování po hranici záboru	M2	1 205,700	25,40	30 624,78
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>1 285 212,87</b>
14	212635	<b>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I</b> Trativod v km 0,395-KÚ, Trubka DN 150 mm, hloubka drenáže 0,5 m viz. situace a podélný profil  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 (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	117,000	504,26	58 998,42
15	21361	<b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</b> Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR>3KNm odolnost proti proražení <10 mm, tažnost >50%	M2	7 402,500	33,53	248 205,83
16	21450	<b>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</b> Sanače podloží bude provedena v km 0,000 - 0,200 Planimetrováno s příčných řezů.  položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 576,100	171,08	269 639,19
17	21566	<b>ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M</b> Úprava podloží bude provedena v km 0,200 - KÚ Planimetrováno s příčných řezů.  položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	4 217,000	97,33	410 440,61
18	24750	<b>OBSYP STUDNY Z KAMENIVA</b> Obsyp vsakovací šachty štěrkopískem	M3	247,624	1 203,15	297 928,82

		<p><i>Jámy pro šachty DN 2000: 5*4*4*1,5+4*4*4*1,0=184,000 [A]</i>  <i>Jámy pro šachty DN 2500: 3*4,5*4,5*1,5+2*4,5*4,5*1,0=131,625 [B]</i>  <i>Šachty DN 2000: 5*3,14*1,0*1,0*1,5+4*3,14*1,0*1,0=36,110 [C]</i>  <i>Šachty DN 2500: 3*3,14*1,25*1,25*1,5+2*3,14*1,25*1,25*1,0=31,891 [D]</i>  <i>Obsyp šachet 2000: A-C=147,890 [E]</i>  <i>Obsyp šachet 2500: B-D=99,734 [F]</i>  <i>Celkem: E+F=247,624 [G]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>295 917,51</b>			
19	451314	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> lože pod kamennou dlažbu, C20/25n/ XF3, tl. 0,15mm <i>Pro šachty DN 2000 9*5,16=46,440 [A]</i> <i>Pro šachty DN 2500 5*7,56=37,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=84,240 [C]</i> <i>C*0,15=12,636 [D]</i>	M3	12,636	3 395,55	42 906,17
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, 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 výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
20	45157	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b> Filtrační vrstva z písku 0,25-4 s obsahem vápence (uhlíčitánu vápenatého), umístěná na dně vsakovacích šachet, tl. 200mm <i>pro šachty DN 2000: 9*3,14*1,0*1,0*2=5,652 [A]</i> <i>pro šachty DN 2500: 5*3,15*1,25*1,25*0,2=4,922 [B]</i> <i>Celkem: A+B=10,574 [C]</i>	M3	10,574	1 051,37	11 117,19
		<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
21	465512	<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> Odlažběnání příkopů u vsakovacích šachet <i>Pro šachty DN 2000 9*5,16=46,440 [A]</i> <i>Pro šachty DN 2500 5*7,56=37,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=84,240 [C]</i> <i>C*0,15=12,636 [D]</i>	M3	12,636	7 703,76	97 344,71
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
22	467385	<b>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT</b> stabilizační prahy dlažby u vsakovacích šachet beton C30/37 XF4 <i>14ks šachet</i> <i>14*2*(0,30*0,60*3,60)=18,144 [A]</i>	M3	18,144	7 966,79	144 549,44
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, 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 výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výtluže.</li> </ul>				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>	<b>15 666 593,86</b>			
23	56144	<b>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM</b>	M2	8 424,670	258,61	2 178 703,91

		SC C8/10, 170 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 7323*1,15+5,6*0,5*1,15 (přeplátování, napojení na st. voz.)=8 424,670 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠDA, fr. 0/32, tl. min. 180 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 vozovka 7323*1,36=9 959,280 [A] ostrůvek 29,5=29 500 [B] Celkem: A+B=9 988,780 [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	M2	9 988,780	221,83	2 215 811,07
25	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Použití materiál z odřezovaných asfaltových vrstev vozovek Planimetrováno ze situace 999,8*0,75=749,850 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	749,850	80,27	60 190,46
26	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 Silnice II/449 7323*1,08+5,6*1,0*1,08 (přeplátování, napojení na st. voz.)=7 914,888 [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	7 914,888	28,15	222 804,10
27	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 Silnice II/449 7323*1,043+5,6*1,5*1,043 (přeplátování, napojení na st. voz.)=7 646,650 [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	7 646,650	11,48	87 783,54
28	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 7323*1,020+5,6*2,0*1,02 (přeplátování, napojení na st. voz.)=7 480,884 [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	7 480,884	12,16	90 967,55
29	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM AC 16S bin PMB 25/55-55 Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 7323*1,03+5,6*1,5*1,03 (přeplátování, napojení na st. voz.)=7 551,342 [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	7 551,342	569,73	4 302 226,08
30	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574I54 AC 16S base 50/70 7323*1,051+5,6*1,0*1,051 (přeplátování, napojení na st. voz.)=7 702,359 [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	7 702,359	411,64	3 170 599,06
31	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM 7323+5,6*2,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=7 334,200 [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	7 334,200	444,87	3 262 765,55
32	581102	CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TR.I betonová deska SC C20/25 pod dlážděný ostrůvek	M3	5,841	3 420,23	19 977,56

		<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 ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1</li> <li>- navrtání otvorů a osazení kolev a kluzných tmů v napojovacích spárách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
33	58212	DLAŽĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	29,500	1 806,46	53 290,57
		Směrovací ostrůvek u napojení na SO102				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
34	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	35,400	41,65	1 474,41
		Spára podél jednořádku lemujícího směrovací ostrůvek				
		29,8 podél jednořádku + 5,6 (přeplátování, napojení na st. voz.)=35,400 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaného materiálu				
		- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	8	<b>Potrubi</b>				<b>945 200,54</b>
35	89413 1B	Osazení betonových skruží DN 2500, výšky 1500mm	KUS	3,000	30 004,09	90 012,27
		Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2500/1500/150.				
		Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.				
		VS 13, VS 13a, VS 14				
		3=3,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebřiky, stropy z bet. dílců a pod.				
		- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
		- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomoc pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
		- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				
		- předepsané podkladní konstrukce				
36	89413 1C	Osazení betonových skruží DN 2500, výšky 1000mm	KUS	2,000	35 554,85	71 109,70
		Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2500/1000/150.				
		Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.				
		VS 16, VS 16a				
		2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebřiky, stropy z bet. dílců a pod.				
		- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).				
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
		- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomoc pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
		- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				
		- předepsané podkladní konstrukce				
37	89413 1D	Osazení betonového poklopu šachty DN 2500	KUS	5,000	44 941,25	224 706,25
		Betonový poklop DN 2500 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů				
		Vč. dovozu, naložení, složení, osazení				
		VS 13, VS 13a, VS 14, VS 16, VS 16a				
		5=5,000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
38	89413 2B	<p>Osazení betonových skruží DN 2000, výšky 1500mm</p> <p>Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2000/1000/150. Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.</p> <p>VS 3a, VS 3b, VS 3c, VS 10, VS 10a 5=5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	5,000	26 553,96	132 769,80
39	89413 2C	<p>Osazení betonových skruží DN 2000, výšky 1000mm</p> <p>Prefabrikovaná perforovaná betonová skruž 2000/1000/150. Vč. dodávky a osazení filtračního vaku potřebných rozměrů, dovozu, naložení, složení, osazení.</p> <p>VS 11, VS 12, VS 14b, VS 15 4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	4,000	21 501,99	86 007,96
40	89413 2D	<p>Osazení betonového poklopu šachty DN 2000</p> <p>Betonový poklop DN 2000 se dvěma otvory DN 600, vč. 2ks litinových mříží s rámem, 2ks kalových košů</p> <p>Vč. dovozu, naložení, složení, osazení</p> <p>VS 3a, VS 3b, VS 3c, VS 10, VS 10a, VS 11, VS 12, VS 14b, VS 15 9=9,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	9,000	37 843,84	340 594,56
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>189 239,44</b>
41	91225	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU</p> <p>Směrový sloupek z pružného plechu</p> <p>Bílý 101=101,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>	KUS	101,000	394,30	39 824,30
42	91334	MEZNIKY KAMENNÉ	KUS	20,000	1 828,79	36 575,80

			položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
43	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Směrovací ostrůvek u napojení na SO102	M	29,500	1 219,15	35 964,93
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH Směrovací ostrůvek u napojení na SO102	M	29,500	283,39	8 360,01
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Vytvoření spár pro asfaltovou záilvku 29,8 podél jednořádku + 5,6*3 (preplátování, napojení na st. voz.)=46,600 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	46,600	84,44	3 934,90
46	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM  <i>Km 0,395-0,465 73=73,000 [A] Km 0,241-0,261 20=20,000 [B] Km 0,245-0,265 20=20,000 [C] Celkem: A+B+C=113,000 [D]</i> 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 a mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	113,000	571,50	64 579,50





Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY

R2

353 206,68

Objekt:

SO 106 Silnice II/449

Zatřídění JKSO:

Rožpočet:

R2 Sjezdy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	147,420	9,05	1 334,15
Zemina z výkopů							
viz. pol. 123735 70,2*2,1=147,420 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
2	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	70,200	81,60	5 728,32
Sjezd v km 0,101: 11,0=11,000 [A]							
Sjezd v km 0,189: 59,2=59,200 [B]							
Sjezd v km 0,214: 0=0,000 [C]							
Celkem: A+B+C=70,200 [D]							
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							
- ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění							
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.							
- příplatek za lepvost							
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)							
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)							
- potřebné snížení hladiny podzemní vody							
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů							
- vytahování a nošení výkopku							
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy							
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek							
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)							
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů							
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování							
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka							
- udržování 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, 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 6,0141**							
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	12,855	81,60	1 048,97
Dovoz ornice z mezisklady							
viz. pol. 18222 42,5*0,15=6,375 [A]							
viz. pol. 18232 43,2*0,15=6,480 [B]							
Celkem: A+B=12,855 [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							
- ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění							
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.							
- příplatek za lepvost							
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)							
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)							
- potřebné snížení hladiny podzemní vody							
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů							
- vytahování a nošení výkopku							
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek							
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
položka nezahrnuje:							
- práce spojené s otvorkou zemníku							
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	32,500	518,28	16 844,10
Planimetrováno z příčných řezů.							
Nakupovaný materiál.							
viz. pol. 171103 12,6=12,600 [A]							
viz. pol. 171303 19,9=19,900 [B]							
Celkem: A+B=32,500 [C]							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHTNĚNÍM DO 95% PS	M3	12,600	225,66	2 843,32
		<p><i>Sjezd v km 0,101: 0=0,000 [A]</i>  <i>Sjezd v km 0,189: 3,3=3,300 [B]</i>  <i>Sjezd v km 0,214: 9,3=9,300 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=12,600 [D]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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 úložíště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	171303	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHT DO 100% PS	M3	19,900	139,06	2 767,29
		<p><i>Sjezd v km 0,101: 1,7=1,700 [A]</i>  <i>Sjezd v km 0,189: 18,2=18,200 [B]</i>  <i>Sjezd v km 0,214: 0=0,000 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=19,900 [D]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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 úložíště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHTNĚNÍM	M3	0,500	354,47	177,24
		<p><i>Sjezd v km 0,101: 0,1=0,100 [A]</i>  <i>Sjezd v km 0,189: 0,2=0,200 [B]</i>  <i>Sjezd v km 0,214: 0,2=0,200 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=0,500 [D]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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 úložíště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef.2 = 45 MPa	M2	338,600	11,77	3 985,32

		Sjezd v km 0,101: 42,8=42,800 [A] Sjezd v km 0,189: 150,9=150,900 [B] Sjezd v km 0,214: 144,9=144,900 [C] Celkem: A+B+C=338,600 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	85,700	5,55	475,64
		viz. pol. 18222 43,2=43,200 [A] viz. pol. 18232 42,5=42,500 [B] Celkem: A+B=85,700 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
10	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	43,200	30,48	1 316,74
		Sjezd v km 0,101: 0=0,000 [A] Sjezd v km 0,189: 28,6=28,600 [B] Sjezd v km 0,214: 14,6=14,600 [C] Celkem: A+B+C=43,200 [D] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
11	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	42,500	25,40	1 079,50
		Zatvrštěné krajnice Sjezd v km 0,101: 4,5=4,500 [A] Sjezd v km 0,189: 20,8=20,800 [B] Sjezd v km 0,214: 17,2=17,200 [C] Celkem: A+B+C=42,500 [D] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>29 994,64</b>
12	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	140,400	33,53	4 707,61
		Netkaná separační geotextilie, odolnost proti protlačení CBR>3kNm odolnost proti proražení <10 mm, těžnost >50% V místě výměny podloží km 0,000-0,200 bude geotextilie položena nad i pod. V místě úpravy podloží 0,200 - KÚ bude geotextilie položena na upravenou vrstvu v případě, že se bude na úpravu sypat násyp. Sjezd v km 0,101 - výměna podloží: 22=22,000 [A] Sjezd v km 0,189 - výměna podloží: 118,4=118,400 [B] Sjezd v km 0,214 - úprava podloží: 0=0,000 [C] Celkem: A+B+C=140,400 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
13	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	70,200	194,67	13 665,83
		Materiál vhodný do podloží v souladu s ČSN 736133, min. D=92% PS Sjezd v km 0,101: 11=11,000 [A] Sjezd v km 0,189: 59,2=59,200 [B] Sjezd v km 0,214: 0=0,000 [C] Celkem: A+B+C=70,200 [D] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	21566	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M	M2	119,400	97,33	11 621,20
		Sjezd v km 0,101: 0=0,000 [A] Sjezd v km 0,189: 0=0,000 [B] Sjezd v km 0,214: 119,4=119,400 [C] Celkem: A+B+C=119,400 [D] položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>284 034,25</b>
15	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	238,395	259,04	61 753,84
		Vozovka na sjezdech, planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33. Sjezd v km 0,101 26,2=26,200 [B] Sjezd v km 0,189 92,4=92,400 [C] Sjezd v km 0,214 88,7=88,700 [D] Celkem: B+C+D=207,300 [E] E*1,15=238,395 [F] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění 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 výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
16	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	265,344	205,24	54 459,20
		ŠDA, fr. 0/32, tl. min. 150 mm Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 Sjezd v km 0,101 26,2=26,200 [A] Sjezd v km 0,189 92,4=92,400 [B] Sjezd v km 0,214 88,7=88,700 [C] Celkem: A+B+C=207,300 [D] D*1,28=265,344 [E] - 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				
17	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	223,884	28,15	6 302,33
		PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 Sjezd v km 0,101 26,2=26,200 [A] Sjezd v km 0,189 92,4=92,400 [B] Sjezd v km 0,214 88,7=88,700 [C] Celkem: A+B+C=207,300 [D] D*1,08=223,884 [E] - 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				
18	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	213,519	11,48	2 451,20

		PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. u sjezdů pol. 574A33 Sjezd v km 0,101 26,2=26,200 [A] Sjezd v km 0,189 92,4=92,400 [B] Sjezd v km 0,214 88,7=88,700 [C] Celkem: A+B+C=207,300 [D] D*1,03=213,519 [E]				
19	574A33	- 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	207,300	371,85	77 084,51
		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM AC 11 surf 50/70 Vozovka na sjezdech, planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33. Sjezd v km 0,101 26,2=26,200 [A] Sjezd v km 0,189 92,4=92,400 [B] Sjezd v km 0,214 88,7=88,700 [C] Celkem: A+B+C=207,300 [D]				
		- 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.				
20	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Vozovka na sjezdech Planimetrováno ze situace, přepočteno koeficientem z pol. 574A33 Sjezd v km 0,101 26,2=26,200 [A] Sjezd v km 0,189 92,4=92,400 [B] Sjezd v km 0,214 88,7=88,700 [C] Celkem: A+B+C=207,300 [D] D*1,04=215,592 [E]	M2	215,592	380,27	81 983,17
		- 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.				
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 577,20</b>
21	91225	SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU Směrový sloupek z pružného plechu Směrové sloupky červené barvy 4=4,000 [A]	KUS	4,000	394,30	1 577,20
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 107

4 716 513,45

Rožpočet:

SO 107 Osa cyklistická stezka

822 29

Komunikace pozemní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>48 302,10</b>
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	4 830,210	10,00	48 302,10
			Zemina z výkopů				
			viz. pol. 123735 2300,1*2,1=4 830,210 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 814 801,45</b>
2	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	2 300,100	66,13	152 105,61
			Planimetrováno s příčných řezů.				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	699,555	81,60	57 083,69
			viz. pol. 18222 2798*0,15=419,700 [A]				
			viz. pol. 18232 1865,7*0,15=279,855 [B]				
			Celkem: A+B=699,555 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	9 717,300	79,25	770 096,03
			Planimetrováno z příčných řezů.				
			Nakupovaný materiál.				
			Aktivní zóna 765,1=765,100 [A]				
			Násyp 6833,9=6 833,900 [B]				
			Výměna podloží 2080,5=2 080,500 [C]				
			Dosypávka krajnic 37,800=37,800 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=9 717,300 [E]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	171101	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS</b></p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.  <b>Materiál vhodný do násypů dle ČSN 736133.</b>  <b>Násyp 6833,9=6 833,900 [A]</b></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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	6 833,900	225,66	1 542 137,87
6	171303	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS</b></p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.  <b>Materiál vhodný do aktivní zóny dle ČSN 736133.</b>  <b>Aktivní zóna 765,1=765,100 [A]</b></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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	765,100	139,06	106 394,81
7	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Planimetrováno ze vzorového příčného řezu a situace.  <b>Zemina min. podměrně vhodná dle ČSN 736133 (nenamrzavý materiál)</b></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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	37,800	354,47	13 398,97
8	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>Planimetrováno z příčných řezů.  <b>Minimální modul přetvárnosti na pláni je požadován Edef.2 = 45 MPa</b></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 276,900	11,77	15 029,11
9	18130	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>viz. pol. 18222 2798=2 798,000 [A]  viz. pol. 18232 1865,7=1 865,700 [B]  Celkem: A+B=4 663,700 [C]</p>	M2	4 663,700	5,55	25 883,54

10	18222	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Planimetrováno z příčných řezů.	M2	2 798,000	30,48	85 283,04
11	18232	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Ohumusování zatravněných krajnic. Planimetrováno ze situace a vorového příčného řezu zatravněná krajnice 518*0,4=207,200 [A] zpětné ohumusování po hranici záboru 1658,5=1 658,500 [B] Celkem: A+B=1 865,700 [C]	M2	1 865,700	25,40	47 388,78
2		<b>Základy</b>				<b>609 613,21</b>
12	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separační netkaná geotextilie s odolností proti protlačení CBR >3 kN, s odolností proti proražení <10mm a tažností >50% Geotextilie bude položena pod a nad sanační vrstvu podloží 2*3782,9=7 565,800 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	7 565,800	33,53	253 681,27
13	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA Planimetrováno z příčných řezů. Materiál vhodný do podloží v souladu s ČSN 736133, min. D=92% PS Výměna podloží 2080,5=2 080,500 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 080,500	171,08	355 931,94
5		<b>Komunikace</b>				<b>973 054,14</b>
14	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Štěrkodrt fr. 0/32 tl. min. 200 mm - 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	M2	812,000	273,65	222 203,80
15	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1,0kg/m2 (množství zbytkového pojiva) 812+5,2*0,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=814,600 [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	814,600	28,15	22 930,99
16	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PB-B 0,3kg/m2 (množství zbytkového pojiva) 812+5,2*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=817,200 [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	817,200	11,48	9 381,46
17	574A41	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM AC 8 surf 70/100 812+5,2*1,0 (přeplátování, napojení na st. voz.)=817,200 [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 spár 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	817,200	446,87	365 182,16
18	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM AC 16+ base 50/70 812+5,2*0,5 (přeplátování, napojení na st. voz.)=814,600 [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 spár 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	814,600	380,27	309 767,94
19	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Zalítí spár podél obrubníků. Planimetrováno ze situace. 518 (podél obrub.) + 5,2 (přeplátování, napojení na st. voz.)=523,200 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spár tímto materiálem	M	523,200	83,31	43 587,79
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>270 742,55</b>
20	912A8	BALISETY Z PLASTICKÝCH HMOT položka zahrnuje: - dodání a osazení balisety včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	2 217,50	8 870,00
21	917223	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubník chodníkový 100/200, do bet. lože C 20/25n-XF3, tl. min. 100 mm Planimetrováno za situace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	518,000	361,99	187 510,82
22	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM Vytvoření spár pro asfaltovou závluku	M	528,400	140,73	74 361,73

518 (podél obrub) + 5,2*2 (přepřátování, napojení na st. voz.)=528,400 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
--





Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 110 891 727,25

Rozpočet: SO 110 Zpevněné plochy

822 29 Komunikace pozemní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>8 885,08</b>
1	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	576,807	9,05	5 220,10
			Zemina z výkopů viz. pol. 123735 274,67*2,1=576,807 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	2,000	61,70	123,40
			Podkladní vrstvy z kameniva viz. pol. 113325 2=2,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	20,500	172,76	3 541,58
			Železobeton (Betonové panely, stožary, svodidla) Panely, viz. pol. 11346 8,2*2,5=20,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>214 679,12</b>
4	113325		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	2,000	340,28	680,56
			pro přípojku NN k závoře včetně uložení na skládku plochy stanoveny programem Autocad ze situace 10*0,2=2,000 [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).				
5	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	8,200	1 571,19	12 883,76
			včetně odvozu na skládku plochy stanoveny programem Autocad ze situace 41*0,2=8,200 [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).				
6	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	274,670	203,92	56 010,71
			V případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii odvoz přebytku na skládku včetně uložení Planimetrováno programem Autocad ze situace a řezu: 274,67=274,670 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
7	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	91,500	133,48	12 213,42
			Dovoz ornice z meziskládky. viz. pol. 18222: 610*0,15=91,500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
8	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	188,640	479,41	90 435,90

		Planimetrováno z příčných řezů. Nakupovaný materiál. <i>Aktivní zóna 188,64=188,640 [B]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkypku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkypku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
9	132735	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM hloubení rýhy pro přípojku sděl.kabelu pro vrátnici a přípojky NN kk závoře v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii odvoz přebytku na skládku včetně uložení a poplatku za skládku <i>Změřeno programem Autocad ze situace: 18*0,35*1,0=6,300 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkypku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkypku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	6,300	571,34	3 599,44
10	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Dosypávky za obrubníkem, materiál z výkypu včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). Materiál min. podmínečně vhodný dle ČSN 736133 <i>Planimetrováno programem Autocad ze situace a řezů: 14,96=14,960 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	14,960	561,78	8 404,23
11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp rýhy přípojka sděl.kabelu pro vrátnici a přípojky NN kk závoře <i>Změřeno programem Autocad ze situace: 0,35*0,7*18=4,410 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,410	364,03	1 605,37
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ kabelové lože z písku sděl. kabelu pro vrátnici a přípojky NN kk závoře <i>Změřeno programem Autocad ze situace: 12*0,35*0,3=1,260 [A]</i>	M3	1,260	832,95	1 049,52

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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 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> <li>- <b>zemina vylučaná potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvůů neodečítá</b></li> </ul>				
13	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>plochy stanoveny programem Autocad ze situace</p> <p><i>zpev.plochy: 184*2,4=441,600 [A]</i></p> <p><i>pod vrátnici: 52,7=52,700 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=494,300 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	494,300	11,77	5 817,91
14	18130	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>urovnání pláň pod ohumusováním</p> <p>plochy stanoveny programem Autocad ze situace</p> <p><i>610=610,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	610,000	5,55	3 385,50
15	18222	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b></p> <p>plochy stanoveny programem Autocad ze situace</p> <p>materiál vhodný k ohumusování</p> <p><i>610=610,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	610,000	30,48	18 592,80
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>108 001,26</b>
16	21450	<p><b>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</b></p> <p>Výměna podloží</p> <p><i>Planimetrováno z programu Autocad ze situace a řezu:</i></p> <p><i>zpev.plochy: 184*0,96=176,640 [A]</i></p> <p><i>pod vrátnici: 40,0*0,3=12,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=188,640 [C]</i></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	188,640	474,41	89 492,70
17	289971	<p><b>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</b></p> <p>Separáční geotextilie pod výměnou podloží, odolnost proti protlačení CBR min. 3,0KN, s odolností proti proražení menší než 10mm, tažnost větší než 50%</p> <p><i>Planimetrováno z programu Autocad ze situace a řezu:184*3=552,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případné zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	552,000	33,53	18 508,56
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>13 524,62</b>
18	381191R	<p><b>MONTÁŽ MOBILNÍCH BUNĚK SAMOSTATNĚ STOJÍCÍCH</b></p> <p>Přesun buněk stávající vrátnice do nové polohy, vrátnice bude položena na betonové panely viz. pol. 46511</p> <p><i>viz. situace: 2=2,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje přemístění a osazení stávajících buněk vrátnice</p> <p>nezahrnuje přípravu podloží ani zemní práce</p>	KUS	2,000	6 762,31	13 524,62
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>9 426,58</b>
19	46511	<p><b>DLAŽBY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH</b></p> <p>dlážba desková betonová 30x30x3,5cm pro podpěrná místa na podložení kontejnerů</p> <p><i>18*0,3*0,3*0,035=0,057 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílci a pod.)</li> <li>- <b>nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</b></li> </ul>	M3	0,057	165 378,53	9 426,58
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>300 511,97</b>
20	56333	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b></p> <p>ŠD fr. 0/32</p> <p>plochy stanoveny programem Autocad ze situace</p> <p><i>377=377,000 [A]</i></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>- <b>nezahrnuje postřiky, nátěry</b></li> </ul>	M2	377,000	115,33	43 479,41
21	56334	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</b></p> <p>plochy stanoveny programem Autocad ze situace</p>	M2	68,000	144,79	9 845,72

		<p>SD 16/32 podklad zpevněná plocha pod vrátnicí: 40=40,000 [A]  SD 0/32 podklad obnova vozovky po přípojce k závoře: 10=10,000 [B]  SD 0/32 obnova povrchu po vybouraných panelech: 18=18,000 [C]  Celkem: A+B+C=68,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
22	572123	<b>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</b> obnova vozovky po přípojce k závoře plochy stanoveny programem Autocad ze situace	M2	10,000	28,15	281,50
		<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>				
23	572213	<b>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</b> obnova vozovky po přípojce k závoře plochy stanoveny programem Autocad ze situace 2*10=20,000 [A]	M2	20,000	11,48	229,60
		<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>				
24	574A33	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM</b> obnova vozovky po přípojce k závoře plochy stanoveny programem Autocad ze situace	M2	10,000	239,26	2 392,60
		<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>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
25	574C65	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 70MM</b> obnova vozovky po přípojce k závoře plochy stanoveny programem Autocad ze situace	M2	10,000	416,90	4 169,00
		<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>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
26	574E76	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM</b> obnova vozovky po přípojce k závoře plochy stanoveny programem Autocad ze situace	M2	10,000	416,49	4 164,90
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
27	582621	<b>KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC</b> zámková dlažba betonová DL do pískového lože tl. 30 mm plochy stanoveny programem Autocad ze situace: 377=377,000 [A]	M2	377,000	439,61	165 732,97
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
28	58303	<b>KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM</b> plochy stanoveny programem Autocad ze situace osazení silničních dílců vč. výplněn spár asf.zálivkou, zpevněná plocha pod novou vrátnicí panel silniční: 36,9=36,900 [A]	M2	36,900	1 902,88	70 216,27
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>236 698,62</b>
29	91272	<b>ZÁVORA ELEKTRICKY OVLÁDANÁ</b>	KUS	1,000	74 575,72	74 575,72

		<p>Montáž elektricko-mechanické závory dl. 8m, vč. prací pro dodávky, uložení, napojení a ukončení kabelů NN, zemního kabelu a kabelů sdělovacích pro ovládání tlačítkového panelu</p> <p>Včetně prací pro provedení požadovaných měření, zkoušek a revize.</p> <p>Včetně základu z betonu C25/30XF2 pod závoru, dodávky a zabetonování kotevních sad.</p> <p>Včetně zemních prací a odvozu přebytečného materiálu z výkopu na skládku a poplatku za skládku</p> <p><i>viz situace</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku kompletního zařízení včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí</li> <li>- případné indukční smyčky ve vozovce</li> <li>- úpravy na dispečinku a zapojení ovládání a sledování závory</li> </ul> <p>nezahrnuje elektrickou přípojku</p>				
30	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>BETONOVÝ OBRUBNÍK 200/100 Z BET. C 35/45-XF4 DO BET LOŽE C 20/25n XF3, TL 100 mm</p> <p><i>odměněno programem Autocad ze situace: 377=377,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	377,000	361,99	136 470,23
31	93131	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU</p> <p>obnova vozovky po přípojce k závoře</p> <p><i>odečteno programem Autocad ze situace</i></p> <p><i>10*2*0,02*0,04=0,016 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>	M3	0,016	78 806,30	1 260,90
32	966165	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>pro přípojku NN k závoře</p> <p>včetně uložení na skládku a poplatku za skládku</p> <p>plochy stanoveny programem Autocad ze situace</p> <p><i>10*0,3=3,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	3,000	2 311,90	6 935,70
33	9R1	<p>MONTÁŽ ZÁVĚSNÉHO KABELU AYKY VČ. UPEVNĚNÍ NA SLOUP</p> <p>Přípojka NN pro vrátnici, vč. dodávky kabelu a demontáže stávajícího vedení.</p> <p>Včetně ukončení, napojení, funkční zkoušky a revize kabelu.</p> <p>Včetně všech nutných měření a zkoušek.</p> <p><i>Změněno ze situace programem Autocad: 15=15,000 [A]</i></p>	M	15,000	897,99	13 469,85
34	9R2	<p>PŘÍPOJKA SDĚLOVACÍHO KABELU</p> <p>Stranová přeložka pro vrátnici kabelu TCEPKPFLE do XN 0,4, vč. ukončení, zapojení vodičů, vč. přeložky účastického rozvaděče box A6</p> <p>Včetně všech nutných měření a zkoušek.</p> <p>Včetně krytí kabelů výstražnou fólií.</p> <p><i>Změněno ze situace programem Autocad: 6=6,000 [A]</i></p>	M	6,000	664,37	3 986,22



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:		180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY		Zatřídění JKSO:		SO 201	62 407 925,64
Rozpočet:		SO 201 MOST NA SILNICI II/366 PŘES TRÁŤ ČD		821 11		Mosty pozemních komunikací pro zatížení třídy A	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>439 054,42</b>
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	42 239,142	10,00	422 391,42
			materiál z výkopu				
			konsolidační násyp (viz pol. 122735): 14296*2,65=37 884,400 [A]				
			výkop pro SS (viz pol. 131735): 974,938*2,1=2 047,370 [B]				
			zemina z vrtné pilot (viz pol. 264342): 972,000*3,14*0,6*0,6*2,1=2 307,372 [C]				
			Celkem: A+B+C=42 239,142 [D]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02960	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	SOUBOR	1,000	16 663,00	16 663,00
			vč. zástupce SZDC přítomný na staveništi ve spojení s dopravním zaměstnancem pro nepředvidatelné události, ohrožení bezpečnosti provozu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 149 326,41</b>
3	122735		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	14 296,000	74,35	1 062 907,60
			odtěžení konsolidačního násypu				
			OP1: 500*7,8=4 000,000 [A]				
			OP5: 780*13,2=10 296,000 [B]				
			Celkem: A+B=14 296,000 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 6.0141**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	144,132	423,05	60 975,04
			vč. odvozu zeminy, uložení a případného poplatku za skládku a skládkovné materiálu pro pol. 182200.				
			((3,14*32,7525*9,235)/4)+(3,14*21,989*9,235)/4+(3,14*20,35*7,5)/4+(3,14*34,65*7,5)/4)*0,2=144,132 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
5	131735		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	1 072,438	197,57	211 881,58
			výkopy pro spodní stavbu, vč. odvozu zeminy, uložení a případného poplatku za skládku.				
			P2: 29,464*11,1=327,050 [A]				
			P3: 30,550*13,49=412,120 [B]				
			P4: 30,575*10,9=333,268 [C]				
			Celkem: A+B+C=1 072,438 [D]				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, 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 6.0141**</li> </ul>				
6	17110	R	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHTNĚNÍM</b></p> <p>násyp svahových kuželů, vč. natěžení, dovozu a případného poplatku za materiál  <math>(1/3 \cdot 3,14 \cdot 19,85 \cdot 19,85 \cdot 10,158) / 4 + (1/3 \cdot 3,14 \cdot 13,326 \cdot 13,326 \cdot 10,158) / 4 + (1/3 \cdot 3,14 \cdot 10,457 \cdot 8,25) / 4 + (1/3 \cdot 3,14 \cdot 21,140 \cdot 21,140 \cdot 8,25) / 4 = 2.720,133 [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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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>	M3	2 720,133	132,50	360 417,62
7	17411	R	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</b></p> <p>zásep základů hutněný dle předepsaných parametrů, vč. natěžení, dovozu a případného poplatku za materiál</p> <p>OP1 (nad zákl. spárou): <math>(33,913+1,32) \cdot 9,71 = 342,112 [A]</math>  P2: <math>19,68 \cdot 11,1 = 218,448 [B]</math>  P3: <math>18,30 \cdot 13,49 = 246,867 [C]</math>  P4: <math>15,71 \cdot 10,9 = 171,239 [D]</math>  OP5 (nad zákl. spárou): <math>101,279 \cdot 13,93 = 1 410,816 [E]</math>  OP5 (pod zákl. spárou): <math>38,377 \cdot 13,93 = 534,592 [F]</math>  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F = 2 924,074 [G]</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>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené 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	2 924,074	132,50	387 439,81
8	18110		<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b></p> <p><math>82,132+3 \cdot 54,417+149,359=394,742 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	394,742	33,09	13 062,01
9	18223		<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</b></p> <p>ohumusování svahových kuželů vhodným materiálem, tl. 0,20 m  kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, nákupu nedostatku materiálu atp.)  <math>(3,14 \cdot 29,775 \cdot 10,158) / 4 + (3,14 \cdot 19,99 \cdot 10,158) / 4 + (3,14 \cdot 18,5 \cdot 8,25) / 4 + (3,14 \cdot 31,5 \cdot 8,25) / 4 = 720,640 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:  nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	720,640	73,05	52 642,75
2			<b>Základy</b>				<b>19 018 922,03</b>
10	21263		<p><b>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</b></p> <p>tr. PE DN 150, drenáž za operami a křídly + prostupy operami</p> <p>OP1: <math>14,85+4,45=19,300 [A]</math>  OP2: <math>27,30+4,45=31,750 [B]</math>  Celkem: <math>A+B=51,050 [C]</math></p>	M	51,050	165,36	8 441,63

		<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 těžitelosti, 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>				
11	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>obetonování odvodnění rubu opěr</p> <p>OP1: 14,85*0,07=1,040 [A] OP2: 27,30*0,07=1,911 [B] Celkem: A+B=2,951 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	2,951	2 363,11	6 973,54
12	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)</p> <p>odvodňovací proužek podél mostních závěrů a obrub</p> <p>podél závěrů: 2*0,15*0,03*11,57+2*0,15*0,03*12,76=0,219 [A] podél obrub: 0,15*0,03*(89,95+90,93)=0,814 [B] kolem odvod. trubiček: 18*0,03*0,105=0,057 [C] kolem odvodňovačů: 10*0,205*0,03=0,062 [D] Celkem: A+B+C+D=1,152 [E]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	1,152	83 118,67	95 752,71
13	224324	<p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>beton C 25/30 XA1, pr.1200, vč. šablon pro vtřání a jejich odstranění vč. provaření výztuže</p> <p>OP1: 1,13*17,0*12=230,520 [A] P2: 1,13*15,0*8=135,600 [B] P3: 1,13*17,0*8=153,680 [C] P4: 1,13*15,0*8=135,600 [D] OP5: 1,13*14,0*22=348,040 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 003,440 [F]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení 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>- upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty</li> <li>- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem</li> <li>- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</li> </ul>	M3	1 003,440	3 481,56	3 493 536,57
14	224365	<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505</p> <p>ocel B500B,120kg/m3</p> <p>1003,44*0,12=120,413 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <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 kotevnic 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 antikorozi 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>	T	120,413	33 583,30	4 043 865,90
15	23217	<p>ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)</p> <p>larseny 155kg/m2, vč. převážek HEB 240 A=0,0106 mm2, vč. rozepření TR 245/8 mm váha 48,07 kg/m</p> <p>larseny: 2*36*8,0*0,155=89,280 [A] převážka: 2*36*0,0106*7,85=5,991 [B] rozpěry: 2*3*6,3*0,04807=1,817 [C] Celkem: A+B+C=97,088 [D]</p>	T	97,088	15 404,52	1 495 594,04



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beraníci plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeptění</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů</li> </ul>	T	97,088	4 891,48	474 904,01
16	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DILČŮ (HMOTNOST)				
		<i>z pol. 23217: 97,088=97,088 [A]</i>				
		položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
17	264342	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1200MM	M	972,000	3 660,94	3 558 433,68
		pr. 1200 mm, vč. hluchého vrtání, vč. zřízení a odstranění šablon pro piloty a plošin pro piloty, vč. odvozu zeminy, uložení a případného poplatku za skládku				
		<i>OP1: 17,0*12=204,000 [A]</i> <i>P2: 19,0*8=152,000 [B]</i> <i>P3: 19,0*8=156,000 [C]</i> <i>P4: 19,0*8=152,000 [D]</i> <i>OP5: 14,0*22=308,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=972,000 [F]</i>				
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevklazuje se hluché vrtání				
18	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	234,539	6 009,08	1 409 363,61
		beton C 25/30 XF2, základ opěr, vč. izolačních nátěrů 1xALP + 2xALN vč. provedení výztuže				
		<i>OP1: 8,671*11,29=97,896 [A]</i> <i>OP5: (5,109+2,181)*12,67+3,481*6,36*2=136,643 [B]</i> <i>Celkem: A+B=234,539 [C]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
19	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	200,099	6 083,97	1 217 396,31
		beton C30/37 XF3, pilif-základ, vč. izolačních nátěrů 1xALP + 2xALN vč. provedení výztuže				
		<i>Pilif 2-4, (plocha v řezu *délka základu / počet)</i> <i>7,172*9,3*3=200,099 [A]</i>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
20	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	86,928	36 980,72	3 214 660,03
		ocel B500B, 200kg/m <sup>3</sup>				
		(200,099+234,539)*0,2=86,928 [A]				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
		<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 požadováním 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, kotevních 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>				
		<b>3</b>				<b>13 717 557,48</b>
		<b>Svislé konstrukce</b>				
21	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 260,000	160,62	202 381,20
		kotva certifikovaná do betonu s trhlinami, vč. povrchové ochrany, vrtu, lepidla a vlepění kotev				
		90*2*7,0=1 260,000 [A]				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, záilivky apod.)				
22	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	54,626	15 321,79	836 968,10
		beton C 30/37 XF4, vč. úpravy dilatačních a pracovních spar, vč. úpravy povrchu měřičkováním				
		0,302*(89,95+90,93)=54,626 [A]				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
23	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	9,833	36 980,72	363 631,42
		ocel B500B, 180 kg/m <sup>3</sup>				
		54,626*0,18=9,833 [A]				

			<p>položka zahrnuje:</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, kotevnic 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 antikorozi 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>				
24	327214	R	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	413,250	4 811,90	1 988 517,68
			<p>gabion u op5, vč. ocelových spřahujících trubek DN 60/4mm, dl.1750mm á 1,0 m, v celém objemu vyskládaný ručně</p> <p>kámen požadavky: konstrukční, funkční požadavky, trvanlivosti - obrusnost, namrzavost. kritéria pro použitelnost kamene uvádí tabulka C4 z TKP30 C přírodní kámen, nasákavost max. 0,5% hm., objemová hmotnost min. 2300 kg/m3.</p> <p>svařovaný gabion je min. průměr drátu 3,7 mm tahová pevnost drátu musí být vyšší než 400 MPa. minimální žárové pokovení drátu zinkem musí být 260 g/m2, velikost oka v rozměrech 100x100 mm. pevnost svaru ve smyku minimálně 4kN. povrchová ochrana dle TKP.</p> <p><math>3,0 \cdot 1,0 \cdot 2,5 \cdot 18 + 2,0 \cdot 18 + 1,5 \cdot 17 + 1,0 \cdot 16 + 1,0 \cdot 13 + 1,5 \cdot 1,0 \cdot 2,5 + 2,0 = 413,250 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)</p>				
25	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	523,195	8 276,74	4 330 348,98
			<p>beton C 25/30 XF2, opěra-dřík, závěrná křídla, křídla, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. vlysu do betonu s letopočtem, vč. izolačních nátěrů 1xALP + 2xALN, vč. provaření výztuže</p> <p>OP1: 11,85*9,74=115,419 [A]</p> <p>křídlo 1P: 17,85*1,2+8,76*0,55=26,238 [B]</p> <p>křídlo 1L: 12,60*1,2+7,04*0,55=18,992 [C]</p> <p>OP5: 16,72*12,672=211,876 [D]</p> <p>křídlo 5P: 53,26*1,2+13,45*0,55=71,310 [E]</p> <p>křídlo 5L: 58,85*1,2+15,89*0,55=79,360 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=523,195 [G]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací 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 kotevnic čel, kapes, náلتků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár 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>				
26	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,670	12 173,77	8 156,43
			<p>beton C 30/37 XF4, úložné bloky pod ložiska</p> <p>OP1: 0,67*0,25*2=0,335 [A]</p> <p>OP2: 0,67*0,25*2=0,335 [B]</p> <p>Celkem: A+B=0,670 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací 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 kotevnic čel, kapes, náلتků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár 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>				
27	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	83,818	36 980,72	3 099 649,99

			ocel B500B, 160kg/m3 (52,3,195+0,670)*0,16=83,818 [A]				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	334326	A	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 beton C 35/45 XF4, pilíř 2-dřík, vč. úpravy pracovních spár, vč. izolačních nátěrů 1xALP + 2xALN, vč. provaření výztuže P2: 2,110*(9,475+9,544)=40,130 [A] Celkem: A=40,130 [B]	M3	40,130	14 721,52	590 774,60
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacíků prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	334326	B	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50) beton C 35/45 XF2, pilíř3+pilíř4 -dřík, vč. úpravy pracovních spár, vč. izolačních nátěrů 1xALP + 2xALN, vč. provaření výztuže P3: 2,110*(8,344+8,366)=35,258 [A] P4: 2,110*(10,713+10,689)=45,158 [B] Celkem: A+B=80,416 [C]	M3	80,416	14 706,54	1 182 641,12
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacíků prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505 ocel B500B, 250 kg/m3 (40,130+80,416)*0,25=30,137 [A]	T	30,137	36 980,72	1 114 487,96

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

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

4				18 114 647,97			
Vodorovné konstrukce							
31	420324	<p><b>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</b></p> <p>beton C 25/30 XF2, vč. izolačních nátěrů 1xALP vč. provaření výztuže</p> <p>OP1: 2,08*9,77=20,322 [A] OP5: 1,91*11,41=21,793 [B] Celkem: A+B=42,115 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	42,115	2 862,03	120 534,39	
32	420365	<p><b>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505</b></p> <p>ocel B500B, 200 kg/m3 42,115*0,2=8,423 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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, kotevnic 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi 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>	T	8,423	36 980,72	311 488,60	
33	421336	<p><b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C35/45</b></p> <p>beton C 35/45 XF1, vč. úpravy dilatačních a pracovních spar, vč. podpěrné a stabilizující konstrukce pro betonáž. vč. dočasného uložení na provizorní ložiska po dobu výstavby, vč. provaření výztuže vč. provedení pečetičí vrstvy NK 6,988*66,164=462,354 [A] příčinky: 2,25*12,67*1,20=34,209 [B] Celkem: A+B=496,563 [C]</p>	M3	496,563	19 426,22	9 646 342,08	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	T	99,313	36 980,72	3 672 666,25
34	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	<p>ocel B500B, 200kg/m3</p> <p>496,563*0,2=99,313 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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, kotevnic 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74,</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	18,568	82 174,94	1 525 824,29
35	421373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITR PŘEDPJ	<p>lana Ls 15.7-1800, Ls 16.7 - 1800,</p> <p>vč. kotev typ 19 LAN, vč. prodloužení pro zakotvení</p> <p>kotvy předpětí a nutné prodloužení pro zakotvení není započteno v tonáži předpětí, je ovšem nutno je v položce při nabídce ocenit a zahrnout do ceny</p> <p>4*19*75,4*1,18/1000=6,762 [A]</p> <p>3*19*75,4*1,18/1000=5,071 [B]</p> <p>2*19*74,8*1,18/1000=3,354 [C]</p> <p>2*19*75,4*1,18/1000=3,381 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=18,568 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,</li> <li>- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,</li> <li>- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,</li> <li>- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,</li> <li>- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,</li> <li>- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>nebo zainjektování,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst, osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže.</li> </ul>	KUS	4,000	38 693,81	154 775,24
36	425332	SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 18M HM PŘES 400T NA VÝŠ DO 1,0M	<p>rekultivace krajních polí po dobu stavby</p> <p>4 pole</p> <p>Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem.</p> <p>Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.</p>	M	21,020	764,70	16 073,99
37	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	<p>u přechodových dese, vč. výplně spar a všech součástí a ochrany proti korozi</p> <p>9,77+11,25=21,020 [A]</p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro rové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kvyne sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>	KUS	4,000	79 730,01	318 920,04
38	42853	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	<p>vč. uložení do plastmatly</p> <p>všesměrné posuvné: 2=2,000 [A]</p> <p>jednosměrné posuvné: 2=2,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4,000 [C]</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</li> <li>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</li> </ul>				
39	42854	<p><b>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN</b></p> <p>vč. uložení do plastmalty  <i>všesměrné posuvné: 3=3,000 [A]</i>  <i>jendosměrné posuvné: 2=2,000 [B]</i>  <i>pevné: 1=1,000 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=6,000 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</li> <li>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</li> </ul>	KUS	6,000	111 870,25	671 221,50
40	431125	<p><b>SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)</b></p> <p>beton C 30/37 XF4, vč. úpravy spár a spojů  <i>0,6*0,18*0,75*86=6,966 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	6,966	25 853,34	180 094,37
41	451312	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b></p> <p>beton C12/15 X0, pod základy, pod drenáží rubu opěr a pod přechodovými deskami  <i>pod základy: 78,398*0,2+(142,570-13,351)*0,2+(51,944*0,15)*3=64,898 [A]</i>  <i>pod drenáží: (10,69+9,361)*0,3=6,015 [B]</i>  <i>pod přechodovou deskou: (9,76+11,40)*0,692=14,643 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=85,556 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuz, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuz a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, 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 výtuz, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	85,556	2 521,01	215 687,53
42	45131A	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</b></p> <p>beton C0/25n XF3, lože pod kamennou dlažbou tl.100 mm a pod schodištěm  <i>390,957*0,1=39,096 [A]</i></p>	M3	39,096	3 072,66	120 128,72



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
43	45157	A	<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b> podklad ze šterkopísku frakce 0-16 tl. 100 mm pod dlažbu</p> <p>390,957*0,1=39,096 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	39,096	1 114,71	43 580,70
44	45157	B	<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b> šterkopískový obsyp PE fólie tl.150+150 mm</p> <p>OP1: 9,76*2,814=27,465 [A] OP5: 11,40*4,734=53,968 [B] Celkem: A+B=81,433 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	81,433	1 193,69	97 205,76
45	45852		<p><b>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</b> přechodový klin za opěrami, ŠD hutněný na Id=0,9, po vrstvách tl.0,3 m + ochranný obsyp opěr šířky 600 mm</p> <p>OP1: 9,76*5,762=56,237 [A] OP2: 11,40*7,040=80,256 [B] Celkem: A+B=136,493 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	136,493	738,42	100 789,16
46	461314		<p><b>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> beton C25/30 XF3, patky pro stabilizaci dlažby, beton pro kotvení zábradlí na gabionové zdi</p> <p>0,617*13,69+0,410*13,99=14,183 [A] 0,072*1,0*36=2,592 [B] Celkem: A+B=16,775 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</p>	M3	16,775	3 587,32	60 177,29
47	46321		<p><b>ROVNÁNINA Z LOMOVÉHO KAMENE</b> tl. 250 mm</p> <p>2,490*13,325+0,831*13,73=44,589 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	44,589	1 401,41	62 487,47
48	465512		<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> kámen v tl.200 mm, vč. spárování hmotou s odolností XF4</p> <p>OP1: 2,74*13,69-(9,99*0,95*0,2)=35,613 [A] křídlo 1L: 12,38*0,4*0,2+(1,17+0,669)*0,2=1,358 [B] křídlo 1P: 2,826*0,2=0,565 [C] pole 2: 0,99*13,26=13,127 [D] pole 3: 0,95*13,842=13,150 [E] OP5: 0,323*14,66=4,735 [F] křídlo 5P: (1,63+3,55)*0,2=1,036 [G] křídlo 5L: 21,001*0,4*0,2+(1,048+0,813)*0,2=2,052 [H] u vývažíště: (1,321+2,523+11,508)*0,2=3,070 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=74,706 [J]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	74,706	10 663,81	796 650,59



5		Komunikace	915 091,18		
49	572214	<p>SPQJOVACÍ POŠTRÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>M2 1 102,000 13,51 14 888,02</p> <p>PS-EP (C60 BP 5), 0.35 kg/m2 2*551,00=1 102,000 [A] planimetrováno v programu autocad z výkresu půdorysu - dodání všech předepsaných materiálů pro poštříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>			
50	574D56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>M2 551,000 404,98 223 143,98</p> <p>AC 16S bin PMB 25/55-55, v tl.55 mm 551,00=551,000 [A] planimetrováno v programu autocad z výkresu půdorysu - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje poštříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>			
51	574J54	<p>ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>M2 551,000 489,34 269 626,34</p> <p>SMA 11S surf PMB 25/55-55, v tl.40 mm, vč. posypu předobalenou drti fr. 2/4 1,5 kg/m2 551,00=551,000 [A] planimetrováno v programu autocad z výkresu půdorysu - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje poštříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>			
52	575C33	<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 30MM</p> <p>M2 593,320 686,70 407 432,84</p> <p>MA 11 IV v tl.30 mm 551,00=551,000 [A] na PD: (9,76+11,40)*2,0=42,320 [B] Celkem: A+B=593,320 [C] planimetrováno v programu autocad z výkresu půdorysu - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje poštříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>			
7		Přidružená stavební výroba	1 192 556,38		
53	711112	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>M2 194,672 522,73 101 760,89</p> <p>izolace přechodové desky OP1: (7,70+1,50)*9,76=89,792 [A] OP5: (7,65+1,55)*11,40=104,880 [B] Celkem: A+B=194,672 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>			
54	711117	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ</p> <p>M2 232,810 207,93 48 408,18</p> <p>PE těsnící fólie za rubem opěry OP1: 8,05*9,76=78,568 [A] OP5: 13,53*11,40=154,242 [B] Celkem: A+B=232,810 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>			
55	711432	<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>M2 153,050 258,45 39 555,77</p> <p>ochrana izolace pod římsou izolačním pásem s AL vložkou přesahujícím 150 mm vnitřní obrys římsy 0,85*189,136+90,9223=153,050 [A]</p>			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul>				
56	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	679,917	633,70	430 863,40
		<p>9,111*(70,626+2*2,0)=679,917 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
57	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	994,990	140,17	139 467,75
		<p>geotextilie 600 g/m<sup>2</sup>, ochrana izolace spodní stavby + ochrana PE těsnící fólie</p> <p>OP1: 28,042+13,800+24,885+0,86*11,3+11,921*1,1+25,704+5,203*9,846+12,81+15,085+8,469+20,575+4,893*0,55+1,9*1,2+4,890*0,55+1,962*1,2=233,445 [A]</p> <p>OP5: 52,358*1,1+20,965*1,1+44,050+2,669+40,339+0,815*12,672+52,340+49,825+24,575+43,892+24,156+4,404*0,55+5,199*1,2+5,065*0,55+4,019*1,2+7,77*1,1,34=477,210 [B]</p> <p>PIL: 3*2*(15,070+7,420)+2*2*3,14*0,7*(1,42+0,309+0,3781)+43,623*3=284,335 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=994,990 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>				
58	78382 A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	92,015	430,74	39 634,54
		<p>ochranný nátěr na krajích nosné konstrukce</p> <p>pole 1 a 4: 2*(2*0,687*14,0)=38,472 [A]</p> <p>příčnice: 1,65*(15,5+16,95)=53,543 [B]</p> <p>Celkem: A+B=92,015 [C]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
59	78382 B	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	401,200	518,35	207 962,02
		<p>ochranný nátěr nk proti výfukovým splodinám, pole 2 nad silnicí III/366, pole 3 nad tratí ČD</p> <p>10,03*(20,0+20,0)=401,200 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
60	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	81,926	664,37	54 429,18
		<p>ochranný nátěr fims</p> <p>0,455*(89,136+90,922)=81,926 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
61	7838H	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI	M2	226,220	576,76	130 474,65
		<p>na viditelných plochách do výšky 2,5 m</p> <p>OP: 31,5+33,25+31,30+19,77+29,60+14,86=160,280 [A]</p> <p>PIL: 2*3,14*0,7*(2,5+2,5+2,5)*2=65,940 [B]</p> <p>Celkem: A+B=226,220 [C]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
<b>8</b>		<b>Potrubi</b>				<b>618 366,32</b>
62	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	174,000	3 354,38	583 662,12
		<p>šedý polypropylen DN150, potrubí od odvodňovačů, vč. kotvení, kotevních přípravků, vč. kompenzátorů (8ks).</p> <p>Odvodnění rubu opěry DN160</p> <p>odvodnění rubu OP1: 16,0+4,5=20,500 [A]</p> <p>odvodnění rubu OP5: 29+4,5=33,500 [C]</p> <p>od odvodňovačů: 2*(8,0+8,0+16,0+7*2+7*2)=120,000 [B]</p> <p>Celkem: A+C+B=174,000 [D]</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 (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 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 nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
63	87634	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM pr. 180 mm, pro prostup drenáže opěrou 5,0+5,0=10,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (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 předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	10,000	390,56	3 905,60
64	87645	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM chránička pro kotvení zábradlí na gabionech, pr. 300 mm, dl. 1,0 m 1,0*36ks=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [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 (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 předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	36,000	735,42	26 475,12
65	87727	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM 1/2 tr. PE pr. 75 pro odvodnění úl. prahu 11,90+13,20=25,100 [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 (troubky včetně podélného rozpůlení, 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 předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	25,100	172,25	4 323,48
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>6 242 403,45</b>
66	9112A1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové dvoumadlové zábradlí v. 1,1 m na gabionu, vč. povrchové úpravy 58,0=58,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak</li> <li>- případně nivelační hmoty pod kotevní desky</li> </ul>	M	58,000	4 278,68	248 163,44
67	9117C1	<p>SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ se svislou výplní, vč. kotvení a kotvících přípravků, vč. povrchové ochrany, vrtu, lepidla a vlepení kotev 89,136+90,928=180,064 [A]</p>	M	180,064	8 906,88	1 603 808,44

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotvení desky</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
68	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>označení mostu</p>	KUS	2,000	2 628,26	5 256,52
69	917223	<p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>lemování dlažby a schodiště, vč. osazení do betonového lože</p> <p><math>2,5+1,5+2*17,5+0,7+16,5*2+1,0+11,0*2+1,5+2,0+2*10,0+6,5*2+13,5+14,0+8,5+2,5+2,1,0+2,0+2,5+2,5+1,5+22,5=222,700</math> [A]</p> <p>Celkem: A=222,700 [B]</p>	M	222,700	566,71	126 206,32
70	917224	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> <li>- betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>lemování dlažby okolo silnice II/366, vč. osazení do betonového lože</p> <p>pod mostem: <math>13,5+13,5=27,000</math> [A]</p> <p>za římsami: <math>3*2,0+2,4=8,400</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=35,400 [C]</p>	M	35,400	482,19	17 069,53
71	931183	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> <li>- betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul> <p>VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM</p> <p>výplň spáry mezi křídly (ŽB základem) a přechodovou deskou</p> <p><math>9,77*0,66+11,25*0,62=13,423</math> [A]</p>	M2	13,423	297,02	3 986,90
72	93131	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZALIVKOU</p> <p>těsnění spar asfaltovou zálivkou nebo tmelem, podél mostních závěrů a obrub, vč. přežezání drážky</p> <p>podél závěrů: <math>2*0,02*0,04*11,57+2*0,02*0,04*12,76=0,039</math> [A]</p> <p>podél obrub: <math>0,02*0,04*(89,95+90,93)=0,145</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=0,184 [C]</p>	M3	0,184	161 834,36	29 777,52
73	93152	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p> <p>MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM</p> <p>ocelový, 2-lamelový, v tichém provedení, celkový posun 90 mm</p> <p>OP1: <math>10,3+2*1,11+2*0,57=13,660</math> [A]</p> <p>OP5: <math>11,86+2*1,11+2*0,57=15,220</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=28,880 [C]</p>	M	28,880	20 372,53	588 358,67
74	93311	<p>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)</p> <p>- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení</p> <p>- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech</p> <p>- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení</p> <p>- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94</p> <p>- dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu</p> <p>- úprava a příprava prostoru, včetně kotvení prvků, jejich ošetření a očištění</p> <p>- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení</p> <p>- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.)</p> <p>- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</p> <p>- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</p> <p>- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru</p> <p>- opatření mostního závěru znakově výrobce a typovým číslem</p> <p>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	KUS	1,000	84 655,11	84 655,11
75	93316	<p>podklady a dokumentaci zkoušky</p> <p>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</p> <p>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</p> <p>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</p> <p>- výpomoc při vlastní zkoušce</p> <p>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájmu</p> <p>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků</p> <p>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KUS	1,000	58 779,14	58 779,14
76	93333	<p>podklady a dokumentaci zkoušky</p> <p>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</p> <p>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</p> <p>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</p> <p>- výpomoc při vlastní zkoušce</p> <p>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájmu</p> <p>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků</p> <p>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KUS	58,000	2 190,22	127 032,76
		<p><math>12*3*8+22=58,000</math> [A]</p>				

		<p>Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;</li> <li>- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opořebení a nájmu;</li> <li>- výpomoc při vlastní zkoušce;</li> <li>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.</li> </ul>				
77	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	218,500	978,56	213 815,36
		<p>22,5+27,0+19,5+33,0+55,5+61,0=218,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>				
78	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	5,000	16 536,82	82 684,10
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
79	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ	M3	0,050	75 767,53	3 788,38
		<p>odvodnění úložného prahu tvorba z čediče</p> <p>0,5*0,05*2=0,050 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
80	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	19,200	197,15	3 785,28
		<p>neroz A4 vývod PKO</p> <p>12*1,6=19,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotvení otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotveních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinku bludných proudů</li> </ul>				
81	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	10,000	11 574,91	115 749,10
		<p>300/500 mm s perforovaným překrytím vtoku (krycí plech nebo pletivo z korozivzdorné oceli 150x150 mm), vč. svislého napojovacího potrubí DN150, vč. osazení a těsnící zálivky</p> <p>10=10,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> <li>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</li> <li>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</li> <li>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</li> </ul>				
82	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	18,000	1 264,85	22 767,30
		<p>vč. překrytí vtoku, vč. zabetonované chráničky PE nebo PVC</p> <p>9+9=18,000 [A]</p> <p>Celkem: A=18,000 [B]</p>				

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

83	93656	R	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	23,000	497,71	11 447,33
----	-------	---	--------------------------------	-----	--------	--------	-----------

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

84	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	975,000	2 969,51	2 895 272,25
----	-------	--	---------------------	----	---------	----------	--------------

ochranná konstrukce nad dráhou, cyklostezkou a komunikací

$(25+25+15) \cdot 15 = 975,000 [A]$

Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO: SO 202 11 301 988,33  
 Rozpočet: SO 202 CYKLISTICKÁ LÁVKA PŘES SILNICI II/366 821 11 Mosty pozemních komunikací pro zatížení třídy A

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>11 115,80</b>
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) materiál z výkopu výkop pro SS (viz pol. 131735): 315*2,1=661,500 [A] zemina z vrtání pilot (viz pol. 264342): 189,600*3,14*0,6*0,6*2,1=450,080 [B] Celkem: A+B=1 111,580 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 111,580	10,00	11 115,80
1			<b>Zemní práce</b>				<b>587 136,15</b>
2	131735		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM výkopy pro spodní stavbu, vč. odvozu, uložení a případného poplatku za skládku OP1: 21*7,5=157,500 [A] OP2: 21*7,5=157,500 [B] Celkem: A+B=315,000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 6.0141**	M3	315,000	197,57	62 234,55
3	17110	R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHTNĚNÍM násyp svahových kuželů, vč. natěžení, dovozu a případného poplatku za materiál (1/3*3,14*9,0*9,0*4,74)/4+(1/3*3,14*11,1*11,1*4,74)/4+(1/3*3,14*8,0*8,0*4,74)/4+(1/3*3,14*12,0*4,74)/4=511,264 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	511,264	721,27	368 759,39
4	17411	R	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM zásyp za opěrku a zásyp základů vhodnou zeminou se zhutněním, vč. natěžení, dovozu a případného poplatku za materiál OP1: (27,5+14,9)*1,5+2,5*7,7=82,850 [A] OP2: (28,6+14,9)*1,5+2,5*7,7=84,500 [B] Celkem: A+B=167,350 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	167,350	765,54	128 113,12
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 37,5*2=75,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	75,000	33,09	2 481,75
6	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M ohumusování svahových kuželů vhodným materiálem, tl. 0,20 m kompletní provedení včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, nákupu nedostatku materiálu atp.) (3,14*9,0*10,18)/4+(3,14*11,1*12,08)/4+(3,14*8,0*9,31)/4+(3,14*12,0*12,11)/4=349,72 [A]	M2	349,724	73,05	25 547,34

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
	<b>2</b>	<b>Základy</b>				<b>3 147 641,65</b>	
7	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM tr. PE DN 160, drenáž za operami a křídly 2*1,5=3,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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	M	3,000	165,36	496,08	
8	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování odvodnění rubu opěr 2*0,08*1,5=0,240 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,240	2 363,11	567,15	
9	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 beton C 25/30 XA1, pr.1200, vč. šablon pro vrtání a jejich odstranění OP1: 1,19*14,0*6=99,960 [A] OP2: 1,19*14,0*6=99,960 [B] Celkem: A+B=199,920 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části	M3	199,920	3 420,56	683 838,36	
10	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505 ocel B500B, 100kg/m3 199,920*0,12=23,990 [B] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravou výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	23,990	33 583,30	805 663,37	
11	264342	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1200MM pr.1200 mm, vč. hluchých vrtů, vč. zřízení a odstranění šablon pro piloty a plošin pro piloty, vč. odvozu zeminy, uložení a případného poplatku za skládku OP1: 15,8*6=94,800 [A] OP2: 15,8*6=94,800 [B] Celkem: A+B=189,600 [C]	M	189,600	3 515,45	666 529,32	



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>					
12	272324	A	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	83,006	6 016,51	499 406,43
			<p>beton C 25/30 XF2, vč. izolačních nátěrů 1xALP + 2xALN včetně provedení výztuže a oprávnění vývody PKO vč. úpravy dilatačních a pracovních spár</p> <p>OP1: 8,47*4,9=41,503 [A] OP2: 8,47*4,9=41,503 [B] Celkem: A+B=83,006 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích 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 kotevnicích čel, kapes, náliček, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
13	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	13,281	36 980,72	491 140,94
			<p>ocel B500B, 160kg/m3 83,006*0,16=13,281 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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, kotevnicích 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
		3	<b>Svislé konstrukce</b>				<b>5 369 043,57</b>
14	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	170,844	9 937,95	1 697 839,13
			<p>beton C 30/37, dřívky a křídla mostu, vč. úpravy dilatačních a pracovních spár, vč. izolačních nátěrů 1xALP + 2xALN včetně provedení výztuže a oprávnění vývody PKO</p> <p>křídla (0,31+0,46)*6,5*2=10,010 [A] (5,3+5,4+5,1+4,9)*1,0=20,700 [B] (13,4+13,7+13,6+13,3)*1,0=54,000 [C]</p> <p>dřívky opěr (9,2+9,1)*3,5=64,050 [D] 3,1*2*3,5+0,32*1,2=22,084 [E] Celkem: A+B+C+D+E=170,844 [F]</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
15	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505</p> <p>ocel B500B, 220kg/m3</p> <p>170,884*0,22=37,594 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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 požadováním 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, kotevnic 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>	T	37,594	36 980,72	1 390 253,19
16	389325	<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>beton C 30/37 XF4, nosná rámová konstrukce-horní příčel, vč. úpravy dilatačních a pracovních spar, vč. pečetící vrstvy, vč. skruže</p> <p>včetně provaření výztuže a opráření vývody PKO</p> <p>1,5*19,02+1,92*26,221=78,874 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	78,874	19 673,51	1 551 728,43
17	389365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505</p> <p>ocel B500B, 250kg/m3</p> <p>78,874*0,25=19,719 [A]</p>	T	19,719	36 980,72	729 222,82

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

4				Vodorovné konstrukce		706 479,45	
18	431125	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) beton C 30/37 XF4, vč. úpravy spár a spojů <i>0,450*0,18*0,75*27=1,640 [A]</i>	M3	1,640	27 895,71	45 748,96	
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)					
19	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15 X0, pod základy a pod drenáží rubu opěr <i>pod základy: 7,2*5,2*0,15*2=11,232 [A]</i> <i>pod drenáží: 0,6*1,5*2=1,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=13,032 [C]</i>	M3	13,032	2 734,82	35 640,17	
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
20	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C20/25n XF3, lože pod kamennou dlažbou tl.100 mm a pod schodištěm, pro kotvení sloupků před a za mostem <i>OP1: 67*0,1=6,700 [A]</i> <i>OP2: 66*0,1=6,600 [B]</i> <i>OP1 u vývaňště: 22*0,1=2,200 [C]</i> <i>OP2 u vývaňště: 63*0,1=6,300 [D]</i> <i>pod schodištěm: 0,44*8,3=3,652 [E]</i> <i>pro kotvení sloupků před a za mostem: 0,07*1,0*2=0,140 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=25,592 [G]</i>	M3	25,592	3 072,66	78 635,51	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálišků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
21	45157		<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  podklad ze šterkopísku frakce 0-16 tl. 100 mm pod dlažbu</p> <p>OP1: 67°0,1=6,700 [A]  OP2: 66°0,1=6,600 [B]  OP1 u vývaňště: 22°0,1=2,200 [C]  OP2 u vývaňště: 63°0,1=6,300 [D]  pod schodištěm: 1,8°0,3°0,1=1,494 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=23,294 [F]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	23,294	1 114,71	25 966,05
22	45157	B	<p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  šterkopískový obrys PE fólie tl.150+150 mm</p> <p>7,3°0,3°1,5°2=6,570 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	6,570	1 114,71	7 323,64
23	458523		<p><b>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</b>  ŠP dle ČSN 736244, ochranný obrys s drenážní funkcí</p> <p>(1,9+2)°1,5=5,850 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	5,850	738,42	4 319,76
24	45860		<p><b>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU</b>  stejnou měřítkem mezerovitý beton MCB dle ČSN 73 6124-2, přechodový klín</p> <p>2,5°3°2=15,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásep se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	15,000	2 363,11	35 446,65
25	461314	R	<p><b>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b>  beton patek C20/25n XF3</p> <p>6,0°0,4°0,5°2=2,400 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</p>	M3	2,400	3 523,58	8 456,59
26	465512		<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  kámen v tl.200 mm, vč. spárování hmotou s odolností XF4</p> <p>OP1: 67°0,2=13,400 [A]  OP2: 66°0,2=13,200 [B]  OP1 u vývaňště: 22°0,2=4,400 [C]  OP2 u vývaňště: 63°0,2=12,600 [D]  Celkem: A+B+C+D=43,600 [E]</p> <p>položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru  - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	43,600	10 663,81	464 942,12
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>455 188,48</b>	
27	711117		<p><b>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI Z PE FÓLIE</b>  PE těsnící fólie za rubem opěry</p> <p>7,7°1,5°2=23,100 [A]</p>	M2	23,100	207,93	4 803,18

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
28	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</p> <p>geotextilie 600 g/m2, ochrana izolace spodní stavby + ochrana PE těsnicí fólie</p> <p>20,7+24,8*1,2+36,4+10,7+48,1+3,3+11,9+20,7+24,8*1,2+36+10,7+48,9+3,2+11,9=322,020 [A]</p> <p>7,3*2*1,5*2=43,800 [B]</p> <p>Celkem: A+B=365,820 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	365,820	140,17	51 276,99
29	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>0,6*41,5*2=49,800 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	49,800	518,35	25 813,83
30	78387	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S11 (OS-F)</p> <p>epoxidlehtový systém, kompletní provedení souvrství přímopochůzí izolace vč. posypu, vč. otýskání nosné konstrukce a úpravy podkladu</p> <p>4,6*28,4+6,5*4*0,7=148,840 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	148,840	2 182,91	324 904,32
31	7838H	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI</p> <p>nátěry dřívku opěr a křidel</p> <p>62,9+3*3,5*2=83,900 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	83,900	576,76	48 390,16
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>6 984,34</b>
32	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>pr. 160 mm, odvodnění rubu</p> <p>2*3=6,000 [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 (troubky, 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 spár 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	6,000	788,73	4 732,38
33	87634	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>pr. 180 mm, pro prostup drenáže opěr</p> <p>2*1,0=2,000 [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 (troubky, 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 spár 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	2,000	390,56	781,12
34	87645	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM</p> <p>pro kotvení sloupků před a za mostem</p> <p>1,0*2=2,000 [A]</p>	M	2,000	735,42	1 470,84

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:  
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  
- zřízení potrubí a jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček  
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

9 Ostatní konstrukce a práce				1 018 398,89		
35	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ mostní ocelové zábradlí v. 1,3 m se svislou vřířovitou výplní, včetně předepsané povrchové úpravy, vč. kompletního uchycení k nosné konstrukci, vč. kotevních přípravků, kotevních šroubů a provedení vrtů $42,00 \times 2 = 84,000 [A]$ položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotevní sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtu a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	84,000	8 556,44	718 740,96
36	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU označení mostu položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 628,26	5 256,52
37	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM lemování dlažby a schodiště, vč. osazení do betonového lože $28,3+21,4+25+11,8+6,2+10^2+53+22,4=188,100 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	188,100	566,71	106 598,15
38	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM lemování dlažby okolo silnice II/366, vč. osazení do betonového lože $6^2=12,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,000	482,19	5 786,28
39	93131	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZALIVKOU $2^0,02^0,04^3,0=0,005 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,005	161 834,36	809,17
40	93311	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2 - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájmu - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně jízdnky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností	KUS	1,000	38 060,63	38 060,63
41	93333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH $6+6=12,000 [A]$ Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.	KUS	12,000	2 190,22	26 282,64
42	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluzy z betonových tvarovek do betonového lože včetně betonového lože a spárování $13,5+15,5=29,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic 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, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	29,000	1 086,84	31 518,36
43	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) kompletní provedení vývaňště, včetně podkladního betonu, betonového vývaňště, spárování a kamenné dlažby Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	2,000	16 536,82	33 073,64
44	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) zaústění odvodnění rubu, včetně betonového základu, kamenné rovinaniny a žlabů Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	2,000	16 536,82	33 073,64
45	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ nerez A4 vývod PKO $6^1,6=9,600 [A]$	KG	9,600	197,15	1 892,64

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otačeniny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>				
46	936502	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK</p> <p>ocelová trubka před a za mostem, včetně víčka</p> <p>včetně povrchové ochrany</p> <p>2,0*2*11,91=47,640 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otačeniny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>	KG	47,640	175,22	8 347,48
47	93656	<p>R</p> <p>NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI</p> <p>na NK: 6=6,000 [A]</p> <p>na spodní stavbě: 2*6=12,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=18,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	KUS	18,000	497,71	8 958,78



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:		180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY		Zatřídění JKSO:		SO 301		27 027 763,81	
Rozpočet:		SO 301 Přeložka vodovodního řádu - okružní křižovatka		827 11		Řady vodovodní přívodní a zásobovací			
Poř. číslo	Kód položky	Varianita	Název položky	MJ	Množství	Cena			
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem		
						9	10		
<b>0</b>						<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>		<b>55 040,82</b>	
1	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z výkopu (56,00+1180,64+1340,80)-522,851=2 054,589 [A] A*1,9=3 903,719 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 903,719	9,05	35 328,66		
2	014122	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) vybouraný železobeton 21,60*2,5=54,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	54,000	365,04	19 712,16		
<b>1</b>						<b>Zemní práce</b>		<b>7 509 064,54</b>	
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN (odhad)  Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	68,000	93,65	6 368,20		
4	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM Dovoz omíčky z meziskládky 685,00+33,00=718,000 [A] A*0,15=107,700 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	107,700	289,11	31 137,15		
5	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I (ze situace a PP) montážní a startovací jáma včetně odvozu na skládku startovací jáma 5,50*2,00*3,50=38,500 [A] cílová jáma 2,50*2,00*3,50=17,500 [B] Celkem: A+B=56,000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	56,000	470,17	26 329,52		
6	13173	B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I (výkres šachet S1a S2) využito jako montážní a startovací jáma včetně odvozu na skládku S1 11,70*10,00*4,00=468,000 [A] 4,00*4,00*2*(11,70+10,00)/2=347,200 [B] Celkem: A+B=815,200 [C] S2 8,20*4,80*4,00=157,440 [D] 4,00*4,00*2*(8,20+4,80)/2=208,000 [E] Celkem: D+E=365,440 [F] Celkem: C+F=1 180,640 [G]	M3	1 180,640	470,17	555 101,51		



položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141\*\*

7	13273	HLOUBENÍ RYH SÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I (odečteno z PP) včetně odvozu na skládku řad 1 (197,00+11,00+196,00)*2,00=808,000 [A] řad 2 (37,00+202,00)*1,20=286,800 [B] Celkem: A+B=1 094,800 [C]  vybourání potrubí DN350 1,00*0,60*110,00=66,000 [D] vybourání potrubí DN800 1,50*1,00*120,00=180,000 [E] Celkem: C+D+E=1 340,800 [F]	M3	1 340,800	449,75	603 024,80
8	14116	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 800MM (ze situace a PP) řad2 pod tratí  položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)	M	35,250	39 423,88	1 389 691,77
9	141172	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 1200MM (ze situace a PP) řad1 pod stáv. sil.  položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)	M	18,000	63 662,26	1 145 920,68
10	14118	PROTLAČOVÁNÍ OCEL POTRUBÍ DN DO 1600MM (ze situace a PP) řad1 pod tratí  položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)	M	35,250	79 431,82	2 799 971,66
11	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM (viz. pol. 13273, 45157, 17581 a 17481) řad 1 808,00-59,535-436,59-50,00=261,875 [A] řad 2 286,80-31,617-137,007-103,20=14,976 [B] Celkem: A+B=276,851 [C]  vybourání potrubí DN350 1,00*0,60*110,00=66,000 [D] vybourání potrubí DN800 1,50*1,00*120,00=180,000 [E] Celkem: C+D+E=522,851 [F]	M3	522,851	207,01	108 235,39

		<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 vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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>				
12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	153,200	798,46	122 324,07
		<p><i>řad 1</i> 25,00*2,00=50,000 [A] <i>řad 2</i> (48,00+38,00)*1,20=103,200 [B] <i>Celkem: A+B=153,200 [C]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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>				
13	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (z PP a vzorového řezu)	M3	457,000	876,09	400 373,13
		<p><i>řad 1</i> (0,80+0,30)*2,00*(251,70-18,00-35,25)=436,590 [A] <i>řad 2</i> (0,35+0,30)*1,20*(210,90-35,25)=137,007 [B] <i>Celkem: A+B=573,597 [C]</i></p> <p><i>odečet</i> -3,14*0,40*0,40*(251,70-18,00-35,25)=-99,701 [D] -3,14*0,175*0,175*(210,90-35,25)=-16,896 [E] <i>Celkem: D+E= -116,597 [F]</i></p> <p><i>Celkem: C+F=457,000 [G]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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>				
14	17610	VÝPLNĚ ZE ZEMIN SE ZHUT (z výkresu šachet S1 a S2) obsyp šachet nesoudržným materiálem	M3	728,720	413,22	301 121,68
		<p><i>S1</i> 365,44*(7,00*3,60*4,00)=264,640 [A] <i>S2</i> 815,20*(10,50*8,80*3,8)=464,080 [B] <i>Celkem: A+B=728,720 [C]</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 vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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>- 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>				
15	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	718,000	27,11	19 464,98

		(ze situace) v dočasném záboru 685,00+33,00=718,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5						3 427 680,21
2		<b>Základy</b>						
16	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE (z výkresu šachet Š1 a Š2) geotextilie 600g/m2 šachta 1 23,5+2*(13+25,1)=99,700 [A] šachta 2 89,5+2*(35,9+43)=247,300 [B] Celkem: A+B=347,000 [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	M2	347,000	75,93		26 347,71	
17	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ (z výkresu šachet Š1 a Š2) dočasně záporové pažení u šachty 1 U240 převázka 2*33,2*15/1000=0,996 [A] HEB 240 83,2*10*9/1000=7,488 [B] Celkem: A+B=8,484 [C] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	8,484	42 271,16		358 628,52	
18	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (KUBATURA) (z výkresu šachet Š1 a Š2) pažení u šachty 1 15*0,15*4=9,000 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M3	9,000	8 556,44		77 007,96	
19	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) (z výkresu šachet Š1 a Š2) pažení výkopu u šachty 2 17,5*8,0*155,5/1000=21,770 [A] - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	T	21,770	42 285,76		920 561,00	
20	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) (z výkresu šachet Š1 a Š2) odstranění pažení u šachty 2 17,5*8,0*155,5/1000=21,770 [A] položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	T	21,770	8 468,83		184 366,43	
21	239325	PODZEMNÍ STĚNY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) (z výkresu šachet Š1 a Š2) včetně ochranných nátěrů a úpravy pracovních spár, včetně vodotěsných prostupů šachta 1 6*2,82-(3,14*0,15*2*0,3)-(3,14*0,4*2*0,3)-(3,14*0,175*2*0,3)=16,719 [D] šachta 2 11,3*3,35-(3,14*0,4*2*0,3)-(3,14*0,175*2*0,3)-(3,14*0,75*2*0,3)=37,146 [E] Celkem: D+E=53,865 [F] - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně podzemních stěn - ukončení podzemní stěny pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy podzemní stěny před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně podzemní stěny pod hladinou vody. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	M3	53,865	8 133,00		438 084,05	
22	239365	VÝZTUŽ PODZEM STĚN Z OCELI 10505, B500B	T	10,773	50 959,01		548 981,41	

		(z výkresu šachet Š1 a Š2) předpoklad 200kg/m <sup>3</sup> 53,865*0,2=10,773 [A]				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
23	26113	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM	M	41,500	2 117,21	87 864,22
		(z výkresu šachet Š1 a Š2) zemní kotvy pro pažení u šachty 1 5*8,3=41,500 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
24	264127	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 500MM	M	90,000	2 453,04	220 773,60
		(z výkresu šachet Š1 a Š2) vrtý pro kotvení dočasného záporového pažení pr. 450 mm u šachty 1 9*10=90,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opořebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevklazuje se hluché vrtání				
25	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	35,280	7 280,28	256 848,28
		(z výkresu šachet Š1 a Š2) základová deska šachty, včetně ochranných nátěrů a úpravy pracovních spár, včetně vytvoření jímký šachta 1 3,6*7*0,3=7,560 [A] šachta 2 10,5*8,8*0,3=27,720 [B] Celkem: A+B=35,280 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
26	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	7,056	40 591,99	286 417,08
		(z výkresu šachet Š1 a Š2) předpoklad 200kg/m <sup>3</sup> 35,28*0,2=7,056 [A]				

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</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, kotevnic 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi 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>				
27	286575	<p>KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 9M UNOS PŘES 200KN</p> <p>(z výkresu šachet Š1 a Š2)</p> <p>kompletní zřízení zemní kotvy, pažení u šachty 1</p> <p>Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 8,01m do 9,00m a únosnosti přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvětrávací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.);</li> <li>- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;</li> <li>- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;</li> <li>- vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.</li> </ul>	KUS	5,000	4 359,99	21 799,95
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>25 464,80</b>
28	348173	<p>ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM</p> <p>(z výkresu šachet Š1 a Š2)</p> <p>ocelové zábradlí u vstupu do šachty</p> <p>20*4=80,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> </ul> <p>- všechny druhy ocelového kotvení,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- žárové zinkování s ponorem</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím</li> </ul>	KG	80,000	318,31	25 464,80
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 589 268,41</b>
29	411125	<p>STROPY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)</p> <p>(z výkresu šachet Š1 a Š2)</p> <p>včetně výztuže, vytvoření prostupů, ozubů pro osazení,dovozu, osazení do definitivní polohy, těsnící asfaltové zálivky, otvorů pro kotevní trny, úchyty pro řevoz a osazení</p> <p>strop šachty 1 23,5*0,46=10,810 [A] strop šachty 2 89,5*0,45=40,275 [B] Celkem: A+B=51,085 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocí pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	51,085	16 061,58	820 505,81
30	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>(z výkresu šachet Š1 a Š2)</p> <p>podkladní beton pod šachty</p> <p>šachta Š1 28,6*0,15=4,290 [A] šachta Š2 98,3*0,15=14,745 [B] Celkem: A+B=19,035 [C]</p>	M3	19,035	3 372,93	64 203,72

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
31	45157	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b> (dle PP a vzorového řezu) lože potrubí</p> <p>řad 1 0,15*2,00*(251,70-18,00-35,25)=59,535 [A] řad 2 0,15*1,20*(210,90-35,25)=31,617 [B] Celkem: A+B=91,152 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	91,152	1 038,16	94 630,36	
32	45169	<p><b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU</b> (ze situace) zafoukání stávajícího prostupu a rušeného potrubí</p> <p>odhad 3,14*0,80*0,80*39,00=78,374 [A] 3,14*0,175*0,175*40,00=3,847 [B] 3,14*0,40*0,40*135,00=67,824 [C] Celkem: A+B+C=150,045 [D]</p> <p>Požilka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se ztuhnutím, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>	M3	150,045	3 117,41	467 751,78	
33	4583101	R	<p><b>VÝPLŇ MEZIKRUŽÍ Z PROSTÉHO BETONU</b> (z PP) beton C12/15</p> <p>řad 1 0,64*35,25=22,560 [A] řad 2 0,22*35,25=7,755 [B] Celkem: A+B=30,315 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	30,315	4 689,98	142 176,74
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>131 634,98</b>
34	58300		<p><b>KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)</b> (ze situace a PP) dna startovacích jám</p> <p>2,00*5,50*0,15=1,650 [A] 8,20*9,90*0,15=12,177 [B] Celkem: A+B=13,827 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	13,827	9 520,14	131 634,98
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>					<b>462 778,40</b>
35	711712		<p><b>IZOLACE ŠACHET DLE SD 37 PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY</b></p>	M2	460,000	1 006,04	462 778,40

		(z výkresu šachet Š1 a Š2) izolace šachet NAIP šachta 1 2*(23,5+13+25,1)=123,200 [A] šachta 2 2*(89,5+35,9+43)=336,800 [B] Celkem: A+B=460,000 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku						13 044 670,71
8		<b>Potrubi</b>						
36	85146	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 400MM (ze situace a PP) litina DN350 řad 2 210,90=210,900 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	210,900	9 474,87	1 998 250,08		
37	85846	NASUNUTÍ LITIN TRUB DN DO 400MM DO CHRÁNIČKY (ze situace a PP) litina DN350 do ocel. chráničky DN 600 řad 2 pod tratí 35,25=35,250 [A] položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	35,250	2 277,82	80 293,16		
38	86360	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 800MM (ze situace a PP) včetně 3ks oblouků ( R 1,5 DN) řad 1 251,70=251,700 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplach a dezinfekci	M	251,700	17 369,87	4 371 996,28		
39	86658	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 600MM (ze situace a PP) řad 2 pod tratí 35,25=35,250 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	35,250	6 687,46	235 732,97		
40	86672	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 1200MM (ze situace a PP)	M	62,550	18 251,80	1 141 650,09		

			<i>řad 1 pod tratí a sil. SO 101</i> <i>35,25+27,30=62,550 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
41	86858		NASUNUTI OCELOVÉ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 600MM DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY (ze situace a PP) ocel DN 600 do ocel. chráničky DN 800 <i>řad 2 pod tratí</i> <i>35,25=35,250 [A]</i> položka zahrnuje: pojizdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	35,250	4 170,17	146 998,49
42	86860		NASUNUTI OCELOVÉ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 800MM DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY (ze situace a PP) ocel DN 800 do ocel. chráničky DN 1200 <i>řad 1 pod tratí, stáv.sil. a sil. SO 101</i> <i>35,25+18,00+27,30=80,550 [A]</i> položka zahrnuje: pojizdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	80,550	5 341,21	430 234,47
43	86872		NASUNUTI OCELOVÉ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 1200MM DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY (ze situace a PP) ocel DN 1200 do ocel. chráničky DN 1500 <i>řad 1 pod tratí</i> <i>35,25=35,250 [A]</i> položka zahrnuje: pojizdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	35,250	9 610,67	338 776,12
44	87646		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 400MM (z výkresu šachet Š1 a Š2) chráničky ve stěnách šachet pro prostup sítí <i>0,3*2=0,600 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	0,600	1 854,38	1 112,63
45	87671		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 1000MM (z výkresu šachet Š1 a Š2) chráničky ve stěnách šachet pro prostup sítí <i>0,3*4=1,200 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	1,200	17 010,67	20 412,80
46	87671	S	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 1600MM (z výkresu šachet Š1 a Š2) chráničky ve stěnách šachet pro prostup sítí <i>0,3*2=0,600 [A]</i>	M	0,600	43 337,06	26 002,24



			<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 zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí 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>				
47	891127		<p>ŠOUPÁTKA DN DO 100MM (dle kladečského schématu)</p>	KUS	1,000	6 564,08	6 564,08
48	891334		<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 200MM (dle kladečského schématu)</p>	KUS	1,000	15 345,53	15 345,53
49	891345		<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 300MM (dle kladečského schématu)</p>	KUS	2,000	25 879,24	51 758,48
50	891357		<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 500MM (dle kladečského schématu)</p>	KUS	2,000	53 966,91	107 933,82
51	891634		<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. KLAPKY DN DO 200MM (dle kladečského schématu) uzavírací mezipřírubová</p>	KUS	2,000	23 824,46	47 648,92
52	891645		<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. KLAPKY DN DO 300MM (dle kladečského schématu) uzavírací mezipřírubová</p>	KUS	7,000	54 088,34	378 618,38
53	891657		<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. KLAPKY DN DO 500MM (dle kladečského schématu) uzavírací mezipřírubová</p>	KUS	3,000	195 518,61	586 555,83
54	89169001	R	<p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. VODOMĚR DN 200 (dle kladečského schématu)</p>	KUS	1,000	55 827,72	55 827,72
55	89169002	R	<p>VODOMĚR DN 250 (dle kladečského schématu)</p>	KUS	1,000	95 977,00	95 977,00
56	89169003	R	<p>VZDUŠNÍK (dle kladečského schématu) automatický vzdušník č.9835</p>	KUS	1,000	25 170,86	25 170,86
57	8919901	R	<p>TVAROVKY - atypická příruba DN800 (dle kladečského schématu)</p>	KUS	4,000	129 485,54	517 942,16
58	8919902	R	<p>TVAROVKY - koleno MMK DN 350 - 45° (dle kladečského schématu)</p>	KUS	5,000	21 394,03	106 970,15
59	8919903	R	<p>TVAROVKY - koleno MMK DN 350 - 30° (dle kladečského schématu)</p>	KUS	2,000	25 809,50	51 619,00
60	8919904	R	<p>TVAROVKY - koleno FFK DN 350 - 22° (dle kladečského schématu)</p>	KUS	1,000	24 898,37	24 898,37
61	8919905	R	<p>TVAROVKY - koleno FFK DN 800 - 30° (dle kladečského schématu)</p>	KUS	1,000	142 046,87	142 046,87
62	8919906	R	<p>TVAROVKY - redukce FFR DN 800/500 (dle kladečského schématu)</p>	KUS	3,000	91 908,45	275 725,35
63	8919907	R	<p>TVAROVKY - redukce FFR DN 350/300 (dle kladečského schématu)</p>	KUS	3,000	17 710,96	53 132,88
64	8919908	R	<p>TVAROVKY - odbočka MMA KUS DN 350/100 (dle kladečského schématu)</p>	KUS	1,000	30 561,39	30 561,39
65	8919909	R	<p>TVAROVKY - F kus DN 100 (dle kladečského schématu)</p>	KUS	1,000	3 420,24	3 420,24
66	8919910	R	<p>TVAROVKY - F kus DN 350</p>	KUS	3,000	16 496,70	49 490,10

			(dle kladečského schématu)				
67	8919911	R	TVAROVKY - FF kus DN 800 (dle kladečského schématu)	KUS	1,000	106 733,58	106 733,58
68	8919912	R	TVAROVKY - koleno MMQ DN 300 - 90° (dle kladečského schématu)	KUS	5,000	18 988,29	94 941,45
69	8919913	R	TVAROVKY - troubaTP DN 500 (dle kladečského schématu) min. délka 500mm	KUS	2,000	62 683,97	125 367,94
70	8919914	R	TVAROVKY - troubaTP DN 300 (dle kladečského schématu) min. délka 900mm	KUS	7,000	25 923,39	181 463,73
71	8919915	R	TVAROVKY - troubaTP DN 200 (dle kladečského schématu) min. délka 600mm	KUS	2,000	11 045,69	22 091,38
72	8919916	R	TVAROVKY - Tkus DN300/80 (dle kladečského schématu)	KUS	1,000	20 607,30	20 607,30
73	8919917	R	TVAROVKY - Tkus DN300/200 (dle kladečského schématu)	KUS	2,000	22 003,78	44 007,56
74	8919918	R	TVAROVKY - Tkus DN300/300 (dle kladečského schématu)	KUS	1,000	23 330,18	23 330,18
75	8919919	R	TVAROVKY - Tkus DN500/300 (dle kladečského schématu)	KUS	1,000	79 515,34	79 515,34
76	8919920	R	TVAROVKY - TTkus DN500/300 (dle kladečského schématu)	KUS	1,000	140 886,93	140 886,93
77	8919921	R	TVAROVKY - jištěná spojka DN100 (dle kladečského schématu)	KUS	1,000	7 664,28	7 664,28
78	8919922	R	TVAROVKY - jištěná spojka DN350 (dle kladečského schématu)	KUS	2,000	63 610,72	127 221,44
79	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400 (z výkresu šachet Š1 a Š2) litinový poklop uzamykatelný s rámem	KUS	5,000	4 891,48	24 457,40
80	899305	R	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané míře včetně rámu DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY (dle situace)	KUS	15,000	1 883,59	28 253,85
81	899308		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ (ze situace) řad 1 251,70=251,700 [A] řad 2 210,90=210,900 [B] Celkem: A+B=462,600 [C]	M	462,600	42,34	19 586,48
82	899309		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE (ze situace) řad 1 251,70=251,700 [A] řad 2 210,90=210,900 [B] Celkem: A+B=462,600 [C]	M	462,600	86,15	39 852,99
83	89946		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvědušnění potrubí a pod. VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM (ze situace)	KUS	2,000	14 397,02	28 794,04
84	89948		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvědušnění potrubí a pod. VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 800MM (ze situace)	KUS	2,000	48 914,81	97 829,62
85	899661		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvědušnění potrubí a pod. TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 400MM (ze situace) řad 2 210,90=210,900 [B]	M	210,900	189,82	40 033,04

		- 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 přírubby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
86	899681	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 800MM (ze situace) řad 1 251,70=251,700 [A]	M	251,700	569,46	143 333,08
87	89976	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 400MM (ze situace) řad 2 210,90=210,900 [B]	M	210,900	289,11	60 973,30
88	89978	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 800MM (ze situace) řad 1 251,70=251,700 [A]	M	251,700	671,67	169 059,34
9		Ostatní konstrukce a práce				782 160,94
89	919152	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 200MM2 (z výkresu šachet Š1 a Š2) řezání dačasného záporového pažení při demonáži	KUS	9,000	525,65	4 730,85
90	93657	položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení ZEBŘÍKY KOVOVÉ (z výkresu šachet Š1 a Š2) včetně kotvení, povrchové ochrany 3,3+3,6=6,900 [A]	M	6,900	1 833,94	12 654,19
91	96616	položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - předepsanou povrchovou úpravu - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU (ze situace) ubourání stávajících šachet včetně uložení na skládku odhad 2*18,00*0,30=10,800 [A] 2*18,00*0,30*1,00=10,800 [B] Celkem: A+B=21,600 [C]	M3	21,600	6 731,26	145 395,22
92	96618	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH (z výkresu šachet Š1 a Š2) odstranění provizorního pažení u šachty 1 U240 převážka 2*33,2*15/1000=0,996 [A] HEB 240 83,2*4*9/1000=2,995 [B] Celkem: A+B=3,991 [C]	T	3,991	9 520,14	37 994,88
93	969146	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM VODOVODNÍCH (ze situace) rušené potrubí v délce 150,00m pod komunikací vybouráno v délce cca 110,00m, zbylá část bude zafoukána	M	110,000	1 207,54	132 829,40
94	96916	položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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 VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM VODOVODNÍCH (ze situace) rušené potrubí v délce 300,00m pod komunikací vybouráno v délce cca 120,00m, zbylá část bude zafoukána	M	120,000	3 737,97	448 556,40
		položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 302

4 397 309,31

Rozpočet:

SO 302 Přeložka vodovodního - cyklistická stezka

827 11

Řady vodovodní přírodní a zásobovací

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>928,53</b>
1	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z výkopu 771,00-717,00=54,000 [A] A*1,9=102,600 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	102,600	9,05	928,53
1			<b>Zemní práce</b>				<b>783 147,69</b>
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN (odhad)  Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	10,000	110,97	1 109,70
3	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM Dovoz ornice z meziskládky (255,00-20,00)*1,50=352,500 [A] A*0,15=52,875 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otyrkou zemníku	M3	52,875	289,11	15 286,69
4	132735		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 8KM (odečteno z PP) včetně odvozu na skládku 516,00*1,20=619,200 [A] vybourání potrubí 1,00*0,60*253,00=151,800 [B] Celkem: A+B=771,000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky 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 stíněných 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 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 výkopky a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	771,000	470,17	362 501,07
5	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM (odečteno z PP) mimo komunikaci, vykopanou zeminou 471,00*1,20=565,200 [A] vybourání potrubí 1,00*0,60*253,00=151,800 [B] Celkem: A+B=717,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různý míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	717,000	245,30	175 880,10

6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (odečteno z PP) pod novou komunikací, vhodným materiálem 22,00*1,20=26,400 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	26,400	946,17	24 978,89
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (ze situace a vorového řezu) písek 0-16 (0,42+0,30)*1,20*255,00=220,320 [A] odečet -3,14*0,21*0,21*255,00=-35,311 [B] Celkem: A+B=185,009 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá	M3	185,009	1 038,16	192 068,94
8	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M (ze situace) (255,00-20,00)*1,50=362,500 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	352,500	32,12	11 322,30
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>47 651,54</b>
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO (ze situace a vzorového řezu) písek 0-16 0,15*1,20*255,00=45,900 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	45,900	1 038,16	47 651,54
8		<b>Potrubí</b>				<b>3 260 073,93</b>
10	85146	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLVOVÝCH DN DO 400MM (ze situace) položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	255,000	9 474,87	2 416 091,85
11	85846	NASUNUTÍ LITIN TRUB DN DO 400MM DO CHRÁNIČKY (ze situace) položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	20,200	2 277,82	46 011,96
12	86658	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 600MM (ze situace)	M	20,200	6 687,46	135 086,69

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</p>				
13	875272	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH (ze situace a PP) pouze pro případ odvedení dešťových vod z výkopu	M	255,000	343,13	87 498,15
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>				
14	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM (z kladečského schéma)	KUS	2,000	7 171,64	14 343,28
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
15	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM (z kladečského schéma)	KUS	1,000	24 307,19	24 307,19
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
16	89142601 R	VZDUSNÍK DN 80MM (z kladečského schéma)	KUS	1,000	25 170,86	25 170,86
17	8919901 R	TVAROVKY - MMK koleno TLT hrdlové DN 400MM - 45° (z kladečského schéma)	KUS	1,000	24 437,55	24 437,55
18	8919902 R	TVAROVKY - MMK koleno TLT hrdlové DN 400MM - 22° (z kladečského schéma)	KUS	3,000	18 667,64	56 002,92
19	8919903 R	TVAROVKY - MMK koleno TLT hrdlové DN 400MM - 11° (z kladečského schéma)	KUS	2,000	17 101,20	34 202,40
20	8919904 R	TVAROVKY - FF kus TLT přírubový DN 80MM dl.300mm (z kladečského schéma)	KUS	3,000	2 996,21	8 988,63
21	8919905 R	TVAROVKY - MMA kus TLT hrdlový DN 400/80MM (z kladečského schéma)	KUS	2,000	29 799,20	59 598,40
22	8919906 R	TVAROVKY - MMQ koleno TLT hrdlové DN 80MM - 90° (z kladečského schéma)	KUS	3,000	3 031,26	9 093,78
23	8919907 R	TVAROVKY - jištěná spojka DN 400MM (z kladečského schéma)	KUS	2,000	67 629,50	135 259,00
24	89913	KRYCÍ HRNCE SAMOSTÁTNÉ (z kladečského schéma) poklop na hydrant a vzdušník	KUS	2,000	2 316,37	4 632,74
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce míže včetně rámu				
25	899305 R	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY (ze situace a PP)	KUS	6,000	1 883,59	11 301,54
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
26	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ (ze situace a PP)	M	255,000	42,34	10 796,70
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
27	899309	- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody. DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE (ze situace a PP)	M	255,000	24,82	6 329,10

		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
28	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM (ze situace a PP) napojení na stávající potrubí	KUS	2,000	14 397,02	28 794,04
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.				
29	899661	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 400MM (ze situace a PP)	M	255,000	189,82	48 404,10
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
30	89976	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 400MM (ze situace a PP)	M	255,000	289,11	73 723,05
		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>305 507,62</b>
31	969146	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM VODOVODNÍCH (ze situace a PP)	M	253,000	1 207,54	305 507,62
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 303

617 224,32

Rožpočet:

SO 303 Kanalizační řád ulice Za Olomouckou

827 29

Kanalizace trubní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>4 047,02</b>
1	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z výkopu 235,36=235,360 [A] A*1,9=447,184 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	447,184	9,05	4 047,02
1			<b>Zemní práce</b>				<b>319 076,28</b>
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN (odhad)  Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	5,000	86,29	431,45
3	132735		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZO DO 8KM (odečteno z PP) včetně uložení na skládku 153,80*1,20=184,560 [A] rozšíření pro šachty - 4ks 3*2,00*(2,00-1,20)=4,800 [B] přípojky UV 1,50*1,00*8,00=12,000 [C] přípojka HV2 1,50*1,00*22,00=33,000 [D] Celkem: A+B+C+D=234,360 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.014.1**	M3	234,360	489,69	114 763,75
4	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (viz. pol. 131735, 132735, 17581 a 45157) vhodným materiálem potrubí 234,36-23,13-94,117=117,113 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	117,113	882,31	103 329,97
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (ze situace a vzorového řezu) písek 0-16 stoka (0,335+0,300)*1,20*103,50=78,867 [A] přípojky UV (0,170+0,300)*1,00*8,00=3,760 [B] přípojka HV2 (0,225+0,300)*1,00*22,00=11,550 [C] Celkem: A+B+C=94,177 [D] odečet -3,14*0,1675*0,1675*103,50=-9,118 [E] -3,14*0,085*0,085*8,00=-0,181 [F] -3,14*0,1125*0,1125*22,00=-0,874 [G] E+F+G=-10,173 [H] celkem D+H=84,004 [I]	M3	84,004	1 196,98	100 551,11



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

4		Vodorovné konstrukce	36 948,09			
6	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO (ze situace a vzorového řezu) písek 0-16 $0,15 \times 1,20 \times 103,50 = 18,630 [A]$ přípojky UV $0,15 \times 1,0 \times 8,00 = 1,200 [B]$ přípojka HV2 $0,15 \times 1,00 \times 22,00 = 3,300 [C]$ Celkem: $A+B+C=23,130 [D]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	23,130	1 597,41	36 948,09
8		Potrubí	257 152,93			
7	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM (ze situace a PP) přípojky UV potrubí z žebrovaných trub PP (UR2-německá norma) s kruhovou pevností SN10 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	8,000	545,22	4 361,76
8	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM (ze situace a PP) přípojka HV2 potrubí z žebrovaných trub PP (UR2-německá norma) s kruhovou pevností SN10 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	22,000	612,47	13 474,34
9	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM (ze situace a PP) potrubí z žebrovaných trub PP (UR2-německá norma) s kruhovou pevností SN10	M	103,500	1 144,33	118 438,16

		<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 zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
10	875272	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DÉROVANÝCH</p> <p>(ze situace a PP)</p> <p>pouze pro případ odvedení dešťových vod z výkopu</p> <p>103,50=103,500 [A]</p>	M	103,500	110,52	11 438,82
		<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 zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
11	894145	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>(ze situace a PP)</p> <p>šachty Š2 až Š6</p>	KUS	3,000	21 287,01	63 861,03
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření uložených ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
12	89712	<p>VPŮST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>(ze situace a PP)</p> <p>UV1 až UV8</p> <p>včetně kalového koše a mříže z kompozitu tř. D400</p>	KUS	3,000	8 947,02	26 841,06
		<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> </ul> <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
13	899632	<p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM</p> <p>(ze situace a PP)</p>	M	8,000	73,93	591,44
		<p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
14	899642	<p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>(ze situace a PP)</p>	M	22,000	67,77	1 490,94
		<p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
15	899652	<p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>(ze situace a PP)</p>	M	103,500	43,13	4 463,96
		<p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
16	89980	<p>TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ</p> <p>(ze situace a PP)</p> <p>103,50+22,00+8,00=133,500 [A]</p>	M	133,500	36,97	4 935,50
		<p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>				
17	899901	<p>PREPOJENÍ PŘÍPOJEK</p>	KUS	3,000	2 418,64	7 255,92

(ze situace a PP)
napojení přípojek UV
položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 408 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY  
 Rozpočet: SO 408 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY

SO 408 829 492,06

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>38 493,17</b>
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	31,450	365,04	11 480,51
			přebytečná zemina dle pol. č. 18232.R: 11,25 [A] m3 dle pol. č. 272314: 11,52 [B] m3 dle pol. č. 451313: 8,68 [C] m3 Celkem: A+B+C=31,45 [D] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICÍ MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 840,57	5 840,57
			vytyčení trasy kabelového vedení I=1,0000 [A] kpl zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICÍ MĚŘENÍ	KPL	1,000	14 601,44	14 601,44
			zaměření trasy skutečného provedení I=1,0000 [A] kpl zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
10	2940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	2 190,22	2 190,22
			Dokumentace skutečného provedení v dig.a tištěné formě I=1,0000 [A] kpl				
11	29522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	4 380,43	4 380,43
			východí el.revize na provedené VO I=1,0000 [A] kpl				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>197 048,12</b>
4	131735		HL OUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 8KM	m3	54,000	1 000,20	54 010,80
			zemina pro zpětný zásyp ponechána na místě, přebytečná zemina odvezena jáma pro stožár VO: 12*1,5*1,5*2,0=54,0 [A] m3 odečteno z výkresu SITUACE položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné 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 napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
5	13273		HL OUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	m3	218,840	401,54	87 873,01
			zemina ponechána na místě pro zpětný zásyp kabelová ryha š 35cm vol.terén: 0,35*0,9*75=23,63 [A] m3 kabelová ryha š 50cm krajnice: 0,5*1,01*329=164,13 [B] m3 kabelová ryha š 50cm: 0,5*1,11*56=31,08 [C] m3 Celkem: A+B+C=218,84 [D] m3 odměřeno Autocadem ze SITUACE položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné 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 napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	m3	31,450	124,11	3 903,26
			přebytečná zemina dle pol. č. 18232.R: 11,25 [A] m3 dle pol. č. 272314: 11,52 [B] m3 dle pol. č. 451313: 8,68 [C] m3 Celkem: A+B+C=31,45 [D] m3				

		<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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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>				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	218,840	211,72	46 332,80
		<p>kabelová rýha š 35cm vol.terén: 0,35*0,9*75=23,63 [A] m3  kabelová rýha š 50cm krajnice: 0,5*1,01*325=164,13 [B] m3  kabelová rýha š 50cm: 0,5*1,11*56=31,08 [C] m3  Celkem: A+B+C=218,84 [D] m3  odměřeno Autocadem ze SITUACE</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 vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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>				
8	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	75,000	65,71	4 928,25
		<p>odměřeno Autocadem ze SITUACE  ohumusování v tl. 0,15m ornici z meziskládky</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
		<b>Základy</b>				<b>40 874,69</b>
9	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)	m3	11,520	3 548,15	40 874,69
		<p>základ pro stožár VO: 12*0,8*0,8*1,5=11,52 [A] m3  odečteno z výkresu SITUACE a VZOR.PR.ŘEZU  Obsahuje kompletní základ pro stožár dle vzorového příčného řezu:  rouru pro osazení stožáru, ohebné chráničky pro kabely a uzemnění (4x1,5m), materiál pro zásyp - dusaná dtř max.vel.zma 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>28 996,55</b>
12	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20	m3	8,680	3 299,92	28 643,31
		obetonování chrániček: 0,5*0,31*56=8,68 [A] m3				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>SP kabelové lože</p> <p>12*1,2*1,2*0,05=0,864 [A] m3</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	0,864	408,84	353,24
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>			<b>524 079,53</b>	
14	702211	a) <p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</p> <p>kabelový prostup z PVC rour. chránička pr. 63/52</p> <p>580=580,0 [A] m</p> <p>odměřeno Autocadem ze SITUACE</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2</li> <li>- úpravu a začištění omítky po montáži vedení</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protipožární ucpávku</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	580,000	58,41	33 877,80
15	702211	b) <p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</p> <p>kabelový prostup z PVC rour. chránička pr. 110/94</p> <p>112=112,0 [A] m</p> <p>odměřeno Autocadem ze SITUACE</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2</li> <li>- úpravu a začištění omítky po montáži vedení</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protipožární ucpávku</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	112,000	80,31	8 994,72
16	702312	<p>ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM</p> <p>fólie PVC šířka 33 cm</p> <p>512=512,0 [A] m</p> <p>odměřeno Autocadem ze SITUACE</p> <p>ryňa š. 35cm-1x</p> <p>ryňa š. 50cm-2x</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladu pro osazení</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	512,000	21,90	11 212,80
17	709110	<p>Měří se metr délkově.</p> <p>PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU</p> <p>zajištění kabelů při křížení betonovým žlabem 1m na stranu křížení</p> <p>5=5,0 [A] ks</p> <p>odečteno z výkresu SITUACE</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.</li> <li>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.)</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	5,000	157,70	788,50
18	709120	<p>PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU</p> <p>zajištění trubních IS při křížení betonovým žlabem 1m na stranu křížení</p> <p>5=5,0 [A] ks</p> <p>odečteno z výkresu SITUACE</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.</li> <li>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.)</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	5,000	87,61	438,05
19	741912	<p>UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN PŘES 120 DO 300 MM2</p> <p>FeZn 30x40 včetně uložení</p> <p>556=556,0 [A] m</p> <p>odměřeno Autocadem ze SITUACE</p> <p>Požka obsahuje i pomocný materiál pro připojení stožárů VO, svody od stožárů VO a rozváděče, svorky - typ SS svorka vč. antikorozi ochrany spoje 2ks na každý připojovaný stožár a svod</p>	M	556,000	87,61	48 711,16

			1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
20	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	580,000	262,83	152 441,40
			kabel CYKY-m 1 kV, 4 x 16 mm2: 580=580,0 [A] m odměřeno Autocadem ze SITUACE				
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtyky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	25,000	216,10	5 402,50
			25=25,0 [A] ks oděčteno ze SITUACE				
			1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12M	KUS	12,000	12 703,25	152 439,00
			Stožár dl.8m v. svítidla 9,5m vč.svorkovnice a připoj.kabelu ke svítidlu, žz zinek, termoplastická manžeta				
			12=12,0 ks oděčteno ze SITUACE				
			1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnice ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	12,000	3 212,32	38 547,84
			výložník dl.1,9m				
			12=12,0 ks oděčteno ze SITUACE				
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	743521		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÝ SVĚTLOMET, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	12,000	5 840,57	70 086,84
			silniční 100W výbojkové, specifikace dle TZ				
			12=12,0 [A] ks oděčteno ze SITUACE, specifikace viz TZ				
			1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	74C968		TABULKA ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU NEBO POHONU ODPOJOVAČE	KUS	12,000	94,91	1 138,92
			číslování stožárů VO				
			12=12,0 ks oděčteno ze SITUACE				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 409 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ ULICE ZA OLOMOUČKOU  
 Rozpočet: SO 409 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ ULICE ZA OLOMOUČKOU

SO 409 1 718 541,38

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0</b>						<b>41 895,35</b>	
			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	44,770	365,04	16 342,84
			přebytečná zemina dle pol. č. 18232.R: 114,15 [A] m3 dle pol. č. 272314: 24,0 [A] m3 dle pol. č. 451313: 20,77 [B] m3 Celkem: A+B=44,77 [C] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	02910a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	1 460,14	1 460,14
			vytyčení trasy kabelového vedení I=1,0000 [A] kpl zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
	02910b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	16 061,58	16 061,58
			zaměření trasy skutečného provedení I=1,0000 [A] kpl zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
	2940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	2 190,22	2 190,22
			Dokumentace skutečného provedení v dig.a tištěné formě I=1,0000 [A] kpl				
	29522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	5 840,57	5 840,57
			východí el.revize na provedené VO I=1,0000 [A] kpl				
<b>1</b>						<b>458 526,20</b>	
	131735		<b>Zemní práce</b> HL OUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 8KM	m3	112,500	1 000,20	112 522,50
			zemina pro zpětný zásyp ponechána na místě, přebytečná zemina odvezena jáma pro stožár VO: 25*1,5*1,5*2,0=112,5 [A] m3 odměřeno z výkresu SITUACE položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímeček, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
	13273		HL OUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	m3	458,680	401,54	184 178,37
			zemina ponechána na místě pro zpětný zásyp kabelová ryha š 50cm krajnice: 0,5*1,01*761=384,31 [A] m3 kabelová ryha š 50cm: 0,5*1,11*134=74,37 [B] m3 Celkem: A+B=458,68 [C] m3 odměřeno Autocadem ze SITUACE položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímeček, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	m3	44,770	328,53	14 708,29
			přebytečná zemina dle pol. č. 18232.R: 114,15 [A] m3 dle pol. č. 272314: 24,0 [A] m3 dle pol. č. 451313: 20,77 [B] m3 Celkem: A+B=44,77 [C] m3				



		<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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	458,680	211,72	97 111,73
		<p>kabelová rýha š 50cm krajnice: 0,5*1,01*761=384,31 [A] m3  kabelová rýha š 50cm: 0,5*1,11*134=74,37 [B] m3  Celkem: A+B=458,68 [C] m3  odměřeno Autocadem ze SITUACE</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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	761,000	65,71	50 005,31
		<p>odměřeno Autocadem ze SITUACE  ohumusování v tl. 0,15m ornici z meziskládky  761=761,000 [A]  položka zahrnuje:  nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
2		<b>Základy</b>				<b>85 155,60</b>
9	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	m3	24,000	3 548,15	85 155,60
		<p>základ pro stožár VO: 25*0,8*0,8*1,5=24 [A] m3  odečteno z výkresu SITUACE a VZOR.PŘ.ŘEZŮ  Obsahuje kompletní základ pro stožár dle vzorového příčného řezu:  rouru pro osazení stožáru, ohebné chráničky pro kabely a uzemnění (4x1,5m), materiál pro zásvp - dusaná drť max.vel.zma 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>69 275,25</b>
12	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	m3	20,770	3 299,92	68 539,34
		<p>obetonování chrániček: 0,5*0,31*134=20,77 [A] m3</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
13	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>SP kabelové lože</p> <p>25*1,2*1,2*0,05=1,8 [A] m3</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	1,800	408,84	735,91	
<b>1 063 688,98</b>							
14	702211	a	<p><b>Příružená stavební výroba</b></p> <p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</p> <p>kabelový prostup z PVC rour. chránička pr. 63/52</p> <p>1132=1132,0 [A] m</p> <p>odměřeno Autocadem ze SITUACE</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2</li> <li>- úpravu a začištění omítky po montáži vedení</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protipožární ucpávku</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	1 132,000	58,41	66 120,12
15	702211	b	<p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</p> <p>kabelový prostup z PVC rour. chránička pr. 110/94</p> <p>268=268,0 [A] m</p> <p>odměřeno Autocadem ze SITUACE</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2</li> <li>- úpravu a začištění omítky po montáži vedení</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protipožární ucpávku</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	M	268,000	80,31	21 523,08
16	702312		<p>ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM</p> <p>fólie PVC šířka 33 cm</p> <p>1029=1029,0 [A] m</p> <p>odměřeno Autocadem ze SITUACE</p> <p>ryňa š. 35cm-1x</p> <p>ryňa š. 50cm-2x</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladu pro osazení</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkově.</p>	M	1 029,000	21,90	22 535,10
17	709110		<p>PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU</p> <p>zajištění kabelů při křížení betonovým žlabem 1m na stranu křížení</p> <p>15=15,0 [A] ks</p> <p>odečteno z výkresu SITUACE</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.</li> <li>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.)</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	15,000	157,70	2 365,50
18	709120		<p>PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU</p> <p>zajištění trubních IS při křížení betonovým žlabem 1m na stranu křížení</p> <p>15=15,0 [A] ks</p> <p>odečteno z výkresu SITUACE</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.</li> <li>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.)</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	15,000	87,61	1 314,15
19	741912		<p>UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN PŘES 120 DO 300 MM2</p> <p>FeZn 30x40 včetně uložení</p> <p>1082=1082,0 [A] m</p> <p>odměřeno Autocadem ze SITUACE</p> <p>Položka obsahuje i pomocný materiál pro připojení stožárů VO, svody od stožárů VO a rozváděče, svorky - typ SS svorka vč. antikorozi ochrany spoje 2ks na každý připojovaný stožár a svod</p>	M	1 082,000	87,61	94 794,02

		1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.					
20	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	1 132,000	262,83	297 523,56	
		kabel CYKY-m 1 kV, 4 x 16 mm2: 1132=1132,0 [A] m odměřeno Autocadem ze SITUACE					
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtyky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
21	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	52,000	216,10	11 237,20	
		52=52,0 [A] ks odměřeno ze SITUACE					
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
22	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12M	KUS	25,000	12 703,25	317 581,25	
		Stožár dl.8m v. svítidla 9,5m vč.svorkovnice a připoj.kabelu ke svítidlu, žz zinek, termoplastická manžeta					
		25=25,0 ks odměřeno ze SITUACE					
		1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnice ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
23	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VÝLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	25,000	3 212,32	80 308,00	
		výložník dl.1,9m					
		25=25,0 ks odměřeno ze SITUACE					
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
24	743521	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÝ SVĚTLOMET, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	25,000	5 840,57	146 014,25	
		silniční 100W výbojkové, specifikace dle TZ					
		25=25,0 [A] ks odměřeno ze SITUACE, specifikace viz TZ					
		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
25	74C968	TABULKA ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU NEBO POHONU ODPOJOVAČE	KUS	25,000	94,91	2 372,75	
		číslování stožárů VO					
		25=25,0 ks odměřeno ze SITUACE					
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 409.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VJEZDOVÉ BRÁNY  
 Rozpočet: SO 409.1 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VJEZDOVÉ BRÁNY

SO 409.1 100 957,77

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>10 180,87</b>
	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	m3	1,890	365,04	689,93
			přebytečná zemina dle pol. č. 18232.R: 6,6 [A] m3 dle pol. č. 272314: 0,96 [A] m3 dle pol. č. 451313: 0,93 [B] m3 Celkem: A+B=1,89 [C] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02910a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	1 460,14	1 460,14
			vytyčení trasy kabelového vedení I=1,0000 [A] kpl zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	02910b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	2 920,29	2 920,29
			zaměření trasy skutečného provedení I=1,0000 [A] kpl zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
10	2940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	2 190,22	2 190,22
			Dokumentace skutečného provedení v dig.a tištěné formě I=1,0000 [A] kpl				
11	29522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	2 920,29	2 920,29
			východí el.revize na provedené VO I=1,0000 [A] kpl				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>23 295,51</b>
4	131735		HL OUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TŘ. I. ODVOZ DO 8KM	m3	4,500	1 000,20	4 500,90
			zemina pro zpětný zásyp ponechána na místě, přebytečná zemina odvezena jáma pro stožár VO: 1*1,5*1,5*2,0=4,5 [A] m3 odměřeno z výkresu SITUACE položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**				
5	13273		HL OUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	m3	25,550	401,54	10 259,35
			zemina ponechána na místě pro zpětný zásyp kabelová ryha š 50cm krajnice: 0,5*1,01*44=22,22 [A] m3 kabelová ryha š 50cm: 0,5*1,11*6=3,33 [B] m3 Celkem: A+B+C=25,55 [C] m3 odměřeno Autocadem ze SITUACE položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	m3	1,890	124,11	234,57
			přebytečná zemina dle pol. č. 18232.R: 6,6 [A] m3 dle pol. č. 272314: 0,96 [A] m3 dle pol. č. 451313: 0,93 [B] m3 Celkem: A+B+C=1,89 [C] m3				

		<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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17411	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	25,550	211,72	5 409,45
		<p>kabelová rýha š 50cm krajnice: 0,5*1,01*44=22,22 [A] m3  kabelová rýha š 50cm: 0,5*1,11*6=3,33 [B] m3  Celkem: A+B+C=25,55 [C] m3  odměřeno Autocadem ze SITUACE</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>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	44,000	65,71	2 891,24
		<p>odměřeno Autocadem ze SITUACE  ohumusování v tl. 0,15m ornici z meziskládky  44=44,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m  rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
	2	<b>Základy</b>				<b>3 406,22</b>
9	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	m3	0,960	3 548,15	3 406,22
		<p>základ pro stožár VO: 1*0,8*0,8*1,5=0,96 [A] m3  odečteno z výkresu SITUACE a VZOR.PŘ.ŘEZU  Obsahuje kompletní základ pro stožár dle vzorového příčného řezu:  rouru pro osazení stožáru, ohebné chráničky pro kabely a uzemnění (4x1,5m), materiál pro zásyv - dusaná drť max.vel.zna 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>3 097,55</b>
12	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	m3	0,930	3 299,92	3 068,93
		<p>obetonování chrániček: 0,5*0,31*6=0,93 [A] m3</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výpří, 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>				
13	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	m3	0,070	408,84	28,62	
		SP kabelové lože					
		1*1,2*1,2*0,05=0,07 [A] m3					
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>60 977,62</b>	
14	702211 a	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	68,000	58,41	3 971,88	
		kabelový prostup z PVC rour. chránička pr. 63/52					
		68=68,0 [A] m					
		odměřeno Autocadem ze SITUACE					
		1. Položka obsahuje:					
		- proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2					
		- úpravu a začištění omítky po montáži vedení					
		- pomocné mechanismy					
		2. Položka neobsahuje:					
		- protipožární ucpávku					
		3. Způsob měření:					
		Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
15	702211 b	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	12,000	80,31	963,72	
		kabelový prostup z PVC rour. chránička pr. 110/94					
		12=12,0 [A] m					
		odměřeno Autocadem ze SITUACE					
		1. Položka obsahuje:					
		- proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2					
		- úpravu a začištění omítky po montáži vedení					
		- pomocné mechanismy					
		2. Položka neobsahuje:					
		- protipožární ucpávku					
		3. Způsob měření:					
		Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
16	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM	M	56,000	21,90	1 226,40	
		fólie PVC šířka 33 cm					
		56=56,0 [A] m					
		odměřeno Autocadem ze SITUACE					
		ryňa š. 35cm-1x					
		ryňa š. 50cm-2x					
		1. Položka obsahuje:					
		- přípravu podkladu pro osazení					
		2. Položka neobsahuje:					
		X					
		3. Způsob měření:					
		Měří se metr délkový.					
17	741912	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN PŘES 120 DO 300 MM2	M	64,000	87,61	5 607,04	
		FeZn 30x40 včetně uložení					
		64=64,0 [A] m					
		odměřeno Autocadem ze SITUACE					
		Položka obsahuje i pomocný materiál pro připojení stožárů VO, svody od stožárů VO a rozváděče, svorky - typ SS svorka vč. antikorozi ochrany spoje 2ks na každý připojený stožár a svod					
		1. Položka obsahuje:					
		- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky					
		2. Položka neobsahuje:					
		X					
		3. Způsob měření:					
		Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.					
18	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	68,000	262,83	17 872,44	
		kabel CYKY-m 1 kV, 4 x 16 mm2:					
		68=68,0 [A] m					
		odměřeno Autocadem ze SITUACE					
		1. Položka obsahuje:					
		- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)					
		2. Položka neobsahuje:					
		- příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.					
		3. Způsob měření:					
		Měří se metr délkový.					
19	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČÍ NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,000	216,10	432,20	
		2=2,0 [A] ks					
		odečteno ze SITUACE					

		<p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
20	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12M	KUS	1,000	12 703,25	12 703,25
		<p>Stožár dl.8m v. svítidla 9,5m vč.svorkovnice a přípoj.kabelu ke svítidlu, žz zinek, termoplastická manžeta</p> <p><i>t=1,0 ks</i></p> <p><i>odečteno ze SITUACE</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
21	743312	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	2,000	3 212,32	6 424,64
		<p>výložník dl.1.5m</p> <p><i>2=2,0 ks</i></p> <p><i>odečteno ze SITUACE</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
22	743521	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ VÝBOJKOVÝ SVĚTLOMET, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	2,000	5 840,57	11 681,14
		<p>silniční 100W výbojkové, specifikace dle TZ</p> <p><i>2=2,0 [A] ks</i></p> <p><i>odečteno ze SITUACE, specifikace viz TZ</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
23	74C968	TABULKA ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU NEBO POHONU ODPOJOVAČE	KUS	1,000	94,91	94,91
		<p>číslování stožárů VO</p> <p><i>t=1,0 ks</i></p> <p><i>odečteno ze SITUACE</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO: SO 651 1 761 068,00  
 Rozpočet: SO 651 Odstranění žel. přejezdu trať 271 - silnice 449 824 25 Svršek železniční kolejí traťových 5. řádu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>000</b>			<b>Nepojmenované práce</b>				<b>27 832,83</b>
1	02620001		Zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KUS	1,000	27 832,83	27 832,83
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>150 367,75</b>
2	113107153		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těžného tl 300 mm vč. uložení na skládku	M2	163,000	150,03	24 454,89
3	113107184		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiných tl 200 mm vč. uložení na skládku	M2	155,000	232,01	35 961,55
4	122101401		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3 <i>122*0,15=18,300 [A] "získání zeminy pro ohumusování meziskládce"</i>	m3	18,300	208,74	3 819,94
5	122201401		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 100 m3 <i>"získání materiálů pro terénní úpravy, zásypy" 25=25,000 [A]</i>	m3	25,000	260,93	6 523,25
6	122201409		Příplatek za lepkovost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3 <i>18,3+25=43,300 [A]</i>	m3	43,300	8,70	376,71
7	122202201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3 <i>0,85*(100-20)=68,000 [A] "Výkop pro zřízení podkl. vrstvy žel. spodku za hlavami pražců pro příčný posun koleje-odvoz na skládku"</i>	m3	68,000	391,41	26 615,88
8	122202209		Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepkovost	m3	68,000	8,70	591,60
9	162401102		Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 <i>18,3+25=43,300 [A] "dovoz z meziskládky"</i>	m3	43,300	58,45	2 530,89
10	162701102R		Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	68,000	204,57	13 910,76
11	171101101		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS <i>"dosypávka odstraněné vozovky zeminou z výkopu" 25=25,000 [A]</i>	m3	25,000	298,87	7 471,75
12	171201201		Uložení sypaniny na skládky	m3	68,000	75,38	5 125,84
13	181301102		Rozprostření omice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	122,000	88,06	10 743,32
14	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	M2	179,000	43,49	7 784,71
15	460620007R		Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	M2	122,000	36,53	4 456,66
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>1 430 744,97</b>
16	437651050		kolejnice železniční širokopátní tvaru R65, jakost skupina 1 <i>(40+50)*0,065 5,85</i>	T	5,850	45 367,50	265 399,88
17	511532111		Kolejové lože z kameniva hrubého drceného <i>120*0,6=72,000 [A] "za hlavami pražců při příčném posunu na 50 mm"</i>	m3	72,000	2 100,00	151 200,00
18	511582195		Příplatek za ztlžení kolejového lože z kameniva při rekonstrukcích	m3	72,000	17,40	1 252,80
19	512502121		Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje <i>120*0,40=48,000 [A] "za hlavami pražců při příčném posunu nad 50 mm"</i>	m3	48,000	259,14	12 438,72
20	512502995		Příplatek za ztlžení odstranění lože z kameniva po rozebrání koleje při rekonstrukcích	m3	48,000	17,40	835,20
21	515503111		Úprava kolejového lože pro izolované obvody bez provozu	M	44,000	211,73	9 316,12
22	542141111		Příčný posun koleje na pražcích z betonu do 0,50 m	M	121,000	1 762,93	213 314,53
23	543141111		Směrové a výškové vyrovnání koleje na pražcích z betonu	M	150,000	477,72	71 658,00
24	543149095		Příplatek za ztlžení vyrovnání koleje na pražcích z betonu při rekonstrukci	M	150,000	17,40	2 610,00



25	543191111	Směrové a výškové vyrovnání koleje automatickou podbíječkou	M	150,000	477,72	71 658,00
26	543199095	Příplatek za ztlížení vyrovnání koleje automatickou podbíječkou při rekonstrukci	M	150,000	17,40	2 610,00
27	545111111	Výměna kolejnic R65 ojedinelá	M	110,000	1 469,70	161 667,00
		<i>"při směrovém posunu" 40 =40,000 [A]</i> <i>"po demontáži izol. stýků" 50 =50,000 [B]</i> <i>"bez nákupu kolejnice" 2*10=20,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=110,000 [D]</i>				
28	545125113	Výměna v koleji šroubů svérkových a svěrka	KUS	38,529	980,04	37 759,96
		<i>55/0,571*4*0,1=38,529 [A] "předpokl. výměna cca 10% upevňovadel"</i>				
29	546551031R	Izolovaný stýk lepený z kolejnic R65 l 3.50 m	KUS	1,000	42 632,15	42 632,15
		Izolovaný stýk lepený z kolejnic jakosti oceli 95 ČSD-VK se spojkami plochými tvaru R 65, délky 3.50 m <i>1 "LIS IN SITE R65" 1</i>				
30	546551032R	Izolovaný stýk - pomocné práce	KUS	3,000	1 482,09	4 446,27
		Izolovaný stýk lepený z kolejnic jakosti oceli 95 ČSD-VK se spojkami plochými tvaru R 65, délky 3.50 m				
31	548911121	Tavné svařování kolejnic termitem ojedinelé tvaru R65 jakost oceli 95 a 85	KUS	18,000	12 406,87	223 323,66
		<i>18 "R65 95 ČD-VK" 18</i>				
32	548930011	Řezání kolejnic pilou	KUS	18,000	658,42	11 851,56
33	548930013	Vrtání kolejnic vrtačkou	KUS	8,000	348,49	2 787,92
34	564702221	Podkladní vrstva z kameniva drceného pod novou kolej	m3	68,000	2 100,00	142 800,00
		<i>0,85*(100-20)=68,000 [A] "podkladní vrstva za hlavami pražců při příčném posunu koleje nad 50 mm"</i>				
35	564802295	Příplatek za ztlížení zřízení podkladní vrstvy při rekonstrukcích	m3	68,000	17,40	1 183,20
	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>40 506,20</b>
36	921901111	Rozebrání přejezdu	M	10,000	2 978,02	29 780,20
37	929595319R	Úprava drážní stezky na hl nad 100 do 200 mm z kameniva drceného	M2	40,000	268,15	10 726,00
	<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				<b>106 672,68</b>
38	997013822R	Poplatek za uložení živice na skládce (skládkovné)	T	69,750	382,71	26 694,02
39	997013831R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	T	168,284	278,33	46 838,49
		<i>81,5+86,784 =168,284 [A]</i>				
40	997241511R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu	T	12,047	162,36	1 955,95
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 <i>50*0,065+(2*20+2*10)*0,065=7,150 [A] "na skládku určenou vedoucím TO Prostějov" 4,82=4,820 [B] "vybour. přejezdová konstrukce na skládku určenou vedoucím TO Prostějov" 0,077=0,077 [C] "vým. upevňovadla na skládku určenou vedoucím TO Prostějov" Celkem: A+B+C=12,047 [D]</i>				
41	997241520R	Příplatek za ztlížení dopravy sutí při rekonstrukcích	T	12,047	8,70	104,81
		Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo sutí vodorovné přemístění sutí, na vzdálenost Příplatek k ceně za ztlížení práce při rekonstrukcích				
42	997241531	Vodorovné přemístění sutí do 7 km	T	238,034	113,65	27 052,56
		<i>69,75+168,284=238,034 [A]</i>				
43	997241540	Příplatek za ztlížení dopravy sutí při rekonstrukcích	T	238,034	8,70	2 070,90
		Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo sutí vodorovné přemístění sutí, na vzdálenost Příplatek k ceně za ztlížení práce při rekonstrukcích				
44	997241611R	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo sutí nakládání nebo překládání vybouraných hmot nebo konstrukcí	T	12,047	162,36	1 955,95
	<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>4 943,57</b>
45	998242012	Přesun hmot pro železniční svršek drah kolejových o sklonu přes 0,8 do 1,5 %	T	284,113	17,40	4 943,57



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO: SO 651.1 2 920 919,05  
 Rozpočet: SO 651.1 Zrušení zabezpečovacího zařízení 828 89 Vedení podzemní slaboproudá kabelová ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>87 073,43</b>
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za ostatní drobný materiál Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,500	4 662,00	2 331,00
2	015430		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 170904 LAMINÁT Z DEMOLIC REL. DOMKŮ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.  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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1,000	7 349,61	7 349,61
3	R.pol		AUTORSKÝ DOZOR PROJEKTANTA Položka obsahuje náklady na autorský dozor.	KPL	22,000	1 426,44	31 381,68
4	R.pol 2		ZAPŮJČENÍ DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ Položka obsahuje: Celkové náklady na zapůjčení dopravního značení na dobu nutnou dle projektu	KPL	1,000	46 011,14	46 011,14
1			<b>Zemní práce</b>				<b>410 216,58</b>
5	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.  zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	HM	4,000	4 896,84	19 587,36
6	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM 2X1,5M3 - startovací jámy pro protlak Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.  položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	3,000	1 556,90	4 670,70
7	132838		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.  položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	m3	116,550	2 217,93	258 499,74
8	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.  položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)	M	8,000	4 331,48	34 651,84
9	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	119,550	222,66	26 619,00

		2X1,5M3 - startovací jámy pro protlak Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18120	UPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	M2	327,000	45,23	14 790,21
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	327,000	62,62	20 476,74
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	327,000	27,83	9 100,41
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
13	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO v.č. 1301 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	m3	18,312	1 191,60	21 820,58
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>2 423 629,04</b>
14	701005	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	7,000	692,35	4 846,45
		1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu - položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	M	12,000	513,17	6 158,04
		1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začistění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
16	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM v.č. 1301 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	M	327,000	19,13	6 255,51
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
17	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	M	12,000	33,05	396,60
		1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	M	370,000	60,89	22 529,30
		1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
19	742P13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	M	12,000	67,84	814,08

		1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkově.				
20	75A311	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELŮ) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 12 PARŮ	KUS	4,000	5 316,07	21 264,28
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
		1. Položka obsahuje: – odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	75C8A8	VENKOVNÍ VÝSTROJ NEOHRANIČENÉHO KOLEJOVÉHO OBVODU A KO BEZ STYKOVÉHO TRANSFORMÁTORU - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	5 549,16	5 549,16
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
		1. Položka obsahuje: – demontáž venkovní výstroje neohraničeného kolejevého obvodu včetně odpojení kabelových přívodů a lanových propojení – demontáž venkovní výstroje neohraničeného kolejevého obvodu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
22	75C911	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - DODÁVKA	KUS	2,000	129 927,10	259 854,20
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
		1. Položka obsahuje: – kompletní dodávka snímače počítače náprav, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávka snímače počítače náprav a pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	75C917	SNÍMAČ POČÍTAČE NÁPRAV - MONTÁŽ	KUS	2,000	23 597,01	47 194,02
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
		1. Položka obsahuje: – montáž snímače počítače náprav včetně zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření), přezkoušení – montáž snímače počítače náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	75D168	RELÉOVÝ DOMEK (DO 9 M2) PREFABRIKOVANÝ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	50 203,45	50 203,45
		demontáž reléového domku včetně příslušenství Dobíječe – 2x FJ, Baterie, Záznamové zařízení B2000, Měnič EZ2, ASE 5 a Topidlo si demontuje a na své náklady odveze SŽDC (správa sdělovací a zabezpečovací techniky Olomouc) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
		1. Položka obsahuje: – demontáž reléového domku prefabrikovaného, izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací včetně odpojení od kabelových rozvodů – demontáž reléového domku prefabrikovaného, izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	75D228	VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	9 671,91	19 343,82
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
		1. Položka obsahuje: – demontáž betonového základu, zasypání jámy po základu, demontáž výstražníku bez závory 1 skříň včetně odpojení kabelových přívodů – demontáž výstražníku bez závory 1 skříň se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	75D248	VÝSTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 2 SKŘÍŇE - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	15 029,72	15 029,72
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– demontáž betonového základu, zасыпání jámy po základu, demontáž výstražníku bez závozy 2 skříně včetně odpojení kabelových přívodů</li> <li>– demontáž výstražníku bez závozy 2 skříně se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu</li> <li>– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> <li>– odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
27	75E117	DOZOR PRACOVNÍKŮ PROVOZOVATELE PŘI PRÁCI NA ŽIVÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	40,000	956,75	38 270,00	
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést</li> <li>– ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>					
28	75E127	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	16,000	1 461,23	23 379,68	
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem</li> <li>– vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>					
29	75E1B7	REGULACE A ZKOUŠENÍ ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	HOD	40,000	1 548,20	61 928,00	
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení</li> <li>– provedení zkušebního provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případně použití mechanismů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.</p>					
30	75E1C7	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000	55 919,63	55 919,63	
		<p>Položka se týká všech zařízení v souvislosti se zrušením přejezdu v km 3,403, úpravou spouštěcích bodů a instalací PN na trati.</p> <p>Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.</p>					
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– protokol autorizovanou osobou podle požadavku ČSN, včetně hodnocení</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
31	75I221	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 5XN	KMČTYŘKA	0,030	58 309,76	1 749,29	
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.</p>					
32	75IH71	UKONČENÍ KABELU SMRŠŤOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM	KUS	3,000	287,03	861,09	
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>– dopravu a skladování</li> <li>– kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>– veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>					
33	75IH7X	UKONČENÍ KABELU SMRŠŤOVACÍ KONCOVKA - MONTÁŽ	KUS	3,000	118,29	354,87	
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>– veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>					
34	75II1X	SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL	KUS	2,000	5 436,10	10 872,20	
		Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.					

			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	75IJ2X		SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCÍRE - MONTÁŽ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	KUS	2,000	5 766,62	11 533,24
			1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	75IJ21		MĚŘENÍ ZKRÁCENÉ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÉHO KABELU V OBOU SMĚRECH ZA PROVOZU Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	ČTYŘKA	6,000	7 767,10	46 602,60
			1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se délka žvýčkového kabelu v kilometrech.				
37		R.pol	ÚPRAVA PŘEJEZDOVÉHO ZAŘÍZENÍ V RELÉOVÉM DOMKU V KM 2,087 - DODÁVKA Položka obsahuje: dodávku zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace	KUS	1,000	38 078,79	38 078,79
38		R.pol	DODÁVKA A MONTÁŽ SERVISNÍHO POČÍTAČE VČ. SW	KUS	1,000	54 952,44	54 952,44
39		R.pol	1 DEMONTÁŽ TJA Položka obsahuje: náklady na kompletní demontáž TJA	KUS	7,000	3 557,39	24 901,73
40		R.pol	10 ÚPRAVA ZAŘÍZENÍ V REL. MÍSTNOSTI A DOP. KANCELÁŘI ŽEL. STANICE PROSTĚJOV MÍSTNÍ NÁDRAŽÍ - MONTÁŽ Položka obsahuje: montáž zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace	KUS	1,000	84 594,40	84 594,40
41		R.pol	11 ÚPRAVA ZAŘÍZENÍ V REL. MÍSTNOSTI A DOP. KANCELÁŘI ŽEL. STANICE KOSTELEEC NA HANÉ - DODÁVKA Položka obsahuje: dodávku zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace	KUS	1,000	81 497,99	81 497,99
42		R.pol	12 ÚPRAVA ZAŘÍZENÍ V REL. MÍSTNOSTI A DOP. KANCELÁŘI ŽEL. STANICE KOSTELEEC NA HANÉ - MONTÁŽ Položka obsahuje: montáž zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace	KUS	1,000	63 128,32	63 128,32
43		R.pol	13 ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ SW JOP Žst. Kostelec na Hané Položka obsahuje: dodávku zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace	KUS	1,000	166 562,06	166 562,06
44		R.pol	2 MONTÁŽ TJA Položka obsahuje: náklady na kompletní montáž TJA	KUS	1,000	7 351,34	7 351,34
45		R.pol	3 DEMONTÁŽ DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ Položka obsahuje: náklady na kompletní demontáž dopravního značení	KUS	6,000	2 313,60	13 881,60
46		R.pol	4 DODÁVKA SKŘÍNĚ POČÍTAČE NÁPRAV VYSTROJENÉ 1. Položka obsahuje: – dodávka skříně s počítači náprav 2 body/1 úsek včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku skříně s počítači náprav 2 body/1 úsek do stavebního ústředny včetně skříně podle určení a pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	740 440,12	740 440,12
47		R.pol	5 MONTÁŽ SKŘÍNĚ POČÍTAČE NÁPRAV VYSTROJENÉ	KUS	1,000	54 474,06	54 474,06
48		R.pol	6 ÚPRAVA PŘEJEZDOVÉHO ZAŘÍZENÍ V RELÉOVÉM DOMKU V KM 2,087 - MONTÁŽ Položka obsahuje: montáž zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace	KUS	1,000	34 756,24	34 756,24
49		R.pol	7 ÚPRAVA PŘEJEZDOVÉHO ZAŘÍZENÍ V RELÉOVÉM DOMKU V KM 2,310 - DODÁVKA Položka obsahuje: dodávku zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace	KUS	1,000	23 744,88	23 744,88

50	R.pol	8	ÚPRAVA PŘEJEZDOVÉHO ZAŘÍZENÍ V RELÉOVÉM DOMKU V KM 2,310 - MONTÁŽ	KUS	1,000	34 756,24	34 756,24
			Položka obsahuje: montáž zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace				
51	R.pol	9	ÚPRAVA ZAŘÍZENÍ V REL. MÍSTNOSTI A DOP. KANCELÁŘI ŽEL. STANICE PROSTĚJOV MÍSTNÍ NÁDRAŽÍ - DODÁVKA	KUS	1,000	23 744,88	23 744,88
			Položka obsahuje: dodávku zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace				
52	R.pol	14	DODÁVKA A MONTÁŽ KOLEJOVÝCH PROPOJEK	KUS	6,000	4 975,12	29 850,72
			Položka obsahuje: dodávku a montáž zab.zař. Zařízení a potřebného materiálu dle dokumentace				
53	R-POL		VYHOTOVENÍ ZPRÁVY O POSOUZENÍ BEZPEČNOSTI (RIZIK) VČETNĚ ANALÝZY A HODNOCENÍ RIZIK V SOULADU S NAŘÍZENÍM EVROPSKÉ KOMISE (ES) Č.352/2009 V ROZSAHU TOH	KUS	1,000	39 139,92	39 139,92
			OTO SO/PS -Položka obsahuje provedení kompletní práce. Měřeno v kusech.				
54	R-POL	1	PŘÍPRAVA ZKOUŠKY PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO JEDNU KOLEJ PO ÚPRAVĚ SPOUŠTĚCÍHO BODU	KUS	2,000	52 099,56	104 199,12
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
55	R-pol	2	ULOŽENÍ CELOPLASTOVÉHO KABELU	M	370,000	67,84	25 100,80
			1. Položka obsahuje: - uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky v počtu 2 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středů spojky - zhotovení kabelové formy v počtu 5 kusů na 1 km kabelu - kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření - montáž štítků průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek - veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot				
56	R-pol	3	ZŘÍZENÍ VÝPICHU Z TK VČETNĚ SPOJEK	KUS	2,000	33 782,08	67 564,16
			Položka obsahuje: celkové náklady na zřízení výpichu z TK tzn. Dodávka spojek a potřebného materiálu vč. Montáže, dopravy a další náklady vzniklé při realizaci				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 701

768 032,40

Rožpočet:

SO 701

Přeložka oplocení

815 23

Oplocení bez podezdívky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 335,18</b>
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	91,451	14,60	1 335,18
			Zemina z výkopů viz. pol. 123735 26,4*2,1=55,440 [A] viz. pol. 131735 17,148*2,1=36,011 [B] Celkem: A+B=91,451 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>22 985,83</b>
2	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	26,400	175,70	4 638,48
			Výkop pro vydláždění sjezdu včetně uložení a poplatku za skládku Planimetrováno programem Autocad ze situace: 33*0,8=26,400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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 stíněných 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. 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 6,0141**				
3	125738		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	16,500	398,62	6 577,23
			Planimetrováno ze situace. Nakupovaný materiál. Aktivní zóna: 33*0,5=16,500 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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 stíněných 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. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	131735		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	17,148	620,55	10 641,19
			pro patky plotových sloupků, vč. uložení a poplatku za skládku změřeno ze situace a detailů oplocení - typ 1: 2,164=2,164 [A] oplocení - typ 2: 1,836=1,836 [B] oplocení - typ 3: 11,333=11,333 [C] oplocení dřevěné: 0,453=0,453 [D] vjezdová brána: 0,318+0,678+0,366=1,362 [E] Celkem: A+B+C+D+E=17,148 [F]				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve výkopářišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>				
5	18110	<p>UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>plochy stanoveny programem Autocad ze situace</p> <p>vydání sjezdu: 33=33,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	33,000	34,21	1 128,93
		<b>2</b>	<b>80 266,97</b>			
6	21450	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</p> <p>Výměna podloží pod sjezdem</p> <p>Planimetrováno z programu Autocad ze situace: 33*0,5=16,500 [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	16,500	695,67	11 478,56
7	272314	<p>ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>základy patek oplocení beton C20/25 nXF3</p> <p>změřeno ze situace a detailů</p> <p>oplocení - typ 1: 0,06*20+0,12*8=2,160 [A]</p> <p>oplocení - typ 2: 0,06*8+0,12*9+0,1*4=1,960 [B]</p> <p>oplocení - typ 3: 0,06*109+0,12*40=11,340 [C]</p> <p>oplocení dřevěné: 0,1*4=0,400 [D]</p> <p>vjezdová brána: 0,142*3+0,310*2+0,166*2=1,378 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=17,238 [F]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení 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>- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	M3	17,238	3 990,51	68 788,41
		<b>3</b>	<b>159 191,69</b>			
8	33894A	<p>Svislé konstrukce</p> <p>SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ</p> <p>změřeno ze situace a detailů</p> <p>oplocení - typ 1: 5,5*20+3,3*8=136,400 [A]</p> <p>oplocení - typ 2: 5,3*12+3,3*9=93,300 [B]</p> <p>oplocení - typ 3: 5,5*109+3,3*40=731,500 [C]</p> <p>oplocení dřevěné: 45,3*4=181,200 [D]</p> <p>vjezdová brána: 45,3*5+54,4*2=335,300 [E]</p> <p>Celkem: (A+B+C+D+E)/1000=1,478 [F]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO</li> <li>- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu</li> <li>- nutné zemní práce</li> </ul>	T	1,478	107 707,50	159 191,69
		<b>4</b>	<b>1 874,37</b>			
9	45152	<p>Vodorovné konstrukce</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>štěrkové lože pod patky sloupků</p> <p>změřeno ze situace a detailů</p> <p>oplocení - typ 1: 0,007*28=0,196 [A]</p> <p>oplocení - typ 2: 0,007*17+0,013*4=0,171 [B]</p> <p>oplocení - typ 3: 0,007*149=1,043 [C]</p> <p>oplocení dřevěné: 0,013*4=0,052 [D]</p> <p>vjezdová brána: 0,016*3+0,028*2+0,016*2=0,136 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=1,598 [F]</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	1,598	1 172,95	1 874,37
		<b>5</b>	<b>27 210,81</b>			
10	56334	<p>Komunikace</p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Pod dlažbu sjezdu</p> <p>Planimetrováno programem Autocad ze situace: 33=33,000 [A]</p>	M2	33,000	209,09	6 899,97

		- 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				
11	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Vydíláždění sjezdu, lože tl. 40mm <i>Planimetrováno programem Autocad ze situace: 33=33,000 [A]</i>	M2	33,000	615,48	20 310,84
		- 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.				
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>317 786,94</b>
12	76291	DŘEVĚNÉ OPLOČENÍ Z REZIVA Prkna 22x100(mezera 50mm) výšky 1,8m změněno ze situace a detailů <i>18,18=18,180 [A]</i>	M2	18,180	1 752,17	31 854,45
		- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
13	76792	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM změněno ze situace a detailů <i>oplocení - typ 1 v 1,8m: 105,12=105,120 [A]</i> <i>oplocení - typ 2 v 1,5m s ostnatým drátem: 40,65=40,650 [B]</i> <i>oplocení - typ 3 v 1,6m s dvojitým ostnatým drátem: 508,32=508,320 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=654,090 [D]</i>	M2	654,090	219,02	143 258,79
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
14	76796	VRATA A VRÁTKA změněno ze situace a detailů <i>zahradní branka z trubkového rámu vyplněná pletivem: 2*1*1,5=3,000 [A]</i> <i>vjezdová brána u sil. II/366: 6,787+1,411+7,459=15,657 [B]</i> <i>ocelová brána: 12,863=12,863 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=31,520 [D]</i>	M2	31,520	4 526,45	142 673,70
		- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>157 380,61</b>
15	916811	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ Provizorní oplocení <i>oplocení - typ 1: 54,4=54,400 [A]</i> <i>oplocení - typ 2: 27,1=27,100 [B]</i> <i>oplocení - typ 3: 317,7=317,700 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=399,200 [D]</i>	M	399,200	292,03	116 578,38
		položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
16	916813	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ odstranění provizorního oplocení <i>oplocení - typ 1: 54,4=54,400 [A]</i> <i>oplocení - typ 2: 27,1=27,100 [B]</i> <i>oplocení - typ 3: 317,7=317,700 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=399,200 [D]</i>	M	399,200	102,21	40 802,23
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO: SO 801 231 813,77  
 Rozpočet: SO 801 Rekvizice II/336 823 29 Úpravy území a samostatné zemní práce ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>84 243,82</b>
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	359,310	234,46	84 243,82
			Zemina z výkopů				
			viz pol. 123735 171,12, 1=359,310 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>147 569,95</b>
2	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	15,200	153,09	2 326,97
			Dodatečný výkop pro srovnání terénu. Odkopaný materiál bude použitý na dosypávký výkopů.				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztláčení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (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 výkopávký (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 6.0141**				
3	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 8KM	M3	171,100	234,54	40 129,79
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztláčení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (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 výkopávký (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 6.0141**				
4	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM	M3	297,540	122,42	36 424,85
			Dovoz ornice z meziskládky				
			1983,6*0,15=297,540 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztláčení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (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 výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvorkou zemníku				

5	17320	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ Dosypání zeminou z výkopů - srovnání terénu.	M3	15,200	238,57	3 626,26
		<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>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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>- 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>				
6	18214 R	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Rozrytí podkladu pod odstraněnou stávající vozovkou a urovnání terénu.	M2	1 983,600	7,40	14 678,64
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
7	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 983,600	25,40	50 383,44
		<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>				



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY Zatřídění JKSO:

SO 802

339 516,34

Rozpočet:

SO 802 Rekultivace II/449

823 29

Úpravy území a samostatné zemní práce ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			<b>Zemní práce</b>				<b>339 516,34</b>
1	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Dodatečný výkop pro srovnání terénu. Odkopaný materiál bude použitý na dosypávky výkopů. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**	M3	148,300	153,09	22 703,25
2	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 2KM Dovoz omnice a materiálu z výkopu z meziskládky. omnice 3078,5*0,15=461,775 [A] materiál z výkopů 343,3=343,300 [B] Celkem: A+B=805,075 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	805,075	122,42	98 557,28
3	17320		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ Dosypání zeminou z výkopů - srovnání terénu. Zemina z výkopu 148,3=148,300 [A] Zemina z meziskládky 343,3=343,300 [B] Celkem: A+B=491,600 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	491,600	238,57	117 281,01
4	18214	R	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M Rozrytí podkladu pod odstraněnou stávající vozovkou a urovnání terénu. položka zahrnuje srovnání výškových rozdílu terénu	M2	3 078,500	7,40	22 780,90
5	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omnice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3 078,500	25,40	78 193,90



Firma: Dopravoprojekt Ostrava

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 180009-1 SILNICE II/366 PROSTĚJOV – PŘELOŽKA SILNICE - UZNATELNÉ POLOŽKY  
 Objekt: SO 803 Vegetační úpravy - sadové úpravy  
 Rozpočet: SO 803 R1 Vegetační úpravy - sadové úpravy

SO 803 R1 3 171 558,49

Zatřídění JKSO:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>Zemní práce</b>							<b>3 171 558,49</b>	
1	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM Dovoz ornice z meziskládky ohumusování oka mezi rameny okružní křižovatky SO 104 a SO 105: 1230*0,15=184,500 [A] ohumusování oka mezi rameny okružní křižovatky SO 101 a SO 105: 5542*0,15=831,300 [B] Celkem: A+B=1 015,800 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	1 015,800	81,60	82 889,28	
2	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M oko mezi rameny okružní křižovatky SO 104 a SO 105: 1230*1 230,000 [A] oko mezi rameny okružní křižovatky SO 101 a SO 105: 5542*5 542,000 [B] Celkem: A+B=6 772,000 [C] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	6 772,000	25,40	172 008,80	
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Travní směs luční "LOUKA" 0,03kg/m2 Osetí na rozprostřené ornice obl. SO 001 - SO 803 založení v rovině: 26653=26 653,000 [A] založení ve svahu: 35428,4=35 428,400 [B] Celkem: A+B=62 081,400 [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	62 081,400	18,98	1 178 304,97	
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Pokosení trávníku 1x v rámci stavby. v rovině: 26653,0=26 653,000 [A] ve svahu: 35428,4=35 428,400 [B] Celkem: A+B=62 081,400 [C] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	62 081,400	2,19	135 958,27	
5	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU uprostřed okružní křižovatky 402=402,000 [A] položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	402,000	11,68	4 695,36	
6	18331		SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY Větší plochy budou obdělané vhodnou mechanizací (80%) – kultivátorováním, vláčením, smykovaním a válením. Okraje větších ploch a menší plochy budou obdělané ručně (20%) – nakopáním, uhrabáním a uválením. v rovině ručně: 26653,0*0,2=5 330,600 [A] ve svahu ručně: 35428,4*0,2=7 085,680 [B] v rovině mechanicky: 26653,0*0,8=21 322,400 [C] ve svahu mechanicky: 35428,4*0,8=28 342,720 [D] Celkem: A+B+C+D=62 081,400 [E] položka zahrnuje strojové obdělení nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nové rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	62 081,400	7,30	453 194,22	
7	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ založení v rovině: 26653=26 653,000 [A] založení ve svahu: 35428,4=35 428,400 [B] Celkem: A+B=62 081,400 [C] položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	62 081,400	2,19	135 958,27	
8	18461		MULČOVÁNÍ drcenou kůru v tloušťce vrstvy minimálně 10 cm kolem vysazovaných keřů: (1271+390)*0,25=415,250 [A] stromy s balem: 26*1=26,000 [B] Celkem: A+B=441,250 [C] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	441,250	131,41	57 984,66	
9	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH v rámci výstavby provedeno 1x doprovodné keře: 1190*0,25=297,500 [A] záhon s pokryvnými keři: 392=392,000 [B] misky odrostků: 620*0,5*0,5=155,000 [C] Celkem: A+B+C=844,500 [D] položka zahrnuje odplevelení s nakypněním, vypeletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	844,500	17,52	14 795,64	

10	18472	<p>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNICH</p> <p>v rámci výstavby provedeno 1x</p> <p>stromy: 26=26,000 [A] keře: 81=81,000 [B] Celkem: A+B=107,000 [C]</p> <p>odplevelení s nakypřením, vypleťí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</p>	KUS	107,000	54,03	5 781,21
11	184B12	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M</p> <p>viz. TZ</p> <p>odrostky domácích druhů stromů</p> <p>620=620,000 [A]</p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</p> <p>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	KUS	620,000	850,28	527 173,60
12	184B15	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2.4M</p> <p>viz. TZ</p> <p>stromy budou ukotveny 3 kůly na vrcholu spojenými dřevěnými příčkami. Proti okusu zvířel budou kolem kmenů osazeny chrániče z umělé hmoty</p> <p>26=26,000 [A]</p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</p> <p>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	KUS	26,000	6 570,65	170 836,90
13	184C2	<p>VYSAZOVÁNÍ KERŮ JEHLIČNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY</p> <p>viz. situace a TZ</p> <p>doprovodně keře: 1271=1 271,000 [A] pokryvné keře: 390=390,000 [B] Celkem: A+B=1 661,000 [C]</p> <p>Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	KUS	1 661,000	124,11	206 146,71
14	18600	<p>ZALÉVÁNÍ VODOU</p> <p>v rámci výstavby provedeno 1x po 50l na strom a 20l na keř</p> <p>stromy s balem: 26*50*0,001=1,300 [A] keře: (1271+390)*20*0,001=33,220 [B] odrostky stromů: 620*50*0,001=31,000 [C] Celkem: A+B+C=65,520 [D]</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	65,520	394,24	25 830,60