



Firma: Firma

## Rekapitulace ceny

### Stavba: 19-11-055 - Cyklostezka Lípa-Bor na kole

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 6 651 642,11  
Celková cena s DPH: 8 048 486,95

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	149 500,00	31 395,00	180 895,00
SO 101	Cyklostezka Nový Bor	4 784 059,22	1 004 652,44	5 788 711,66
SO 201	Lávka ev.č. L-04 přes Šporku v ul. Kpt. Jaroše	989 142,58	207 719,94	1 196 862,52
SO 401	Veřejné osvětlení	728 940,31	153 077,47	882 017,78



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 19-11-055 Cyklostezka Lípa-Bor na kole  
Rožpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky

SO 000 149 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						9	10
		0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>149 500,00</b>
17	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
15	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	25 000,00	25 000,00
			Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě na CD (včetně inženýrských sítí). V zaměření budou vyznačeny hranice stavby, označeny druhy povrchů (materiál, povrch, barva), snížené obruby, vpusti, poklapy, propustky, lampy, svíslé dopravní značení, opěrné zdi,.... Budou spočítány rozměry (obruba + dlažby) vč. přířazení k příslušným položkám a do příslušných SO dle rozpočtu.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			RDS včetně aktualizace zadávací dokumentace výztuž spodní stavby SO 201, rozkreslení zábradlí dle dispozic zhotovitele jako podklad pro VTD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
			na základě zaměření skutečného provedení včetně zapracování změn během výstavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	12 000,00	12 000,00
			Geometrický plán odděluje stavbu stezky a souvisejících konstrukčních prvků (opěrné a zábrunní zdi, lávky, silniční obruby,...) včetně změn druhu pozemku a způsobu využití kultury (cyklostezka - ostatní plocha / ostatní komunikace), s vyznačením věcných břemen na cizích pozemcích týkajících se např. kabelů a lamp VO a části stezky nad vodotečí, tak jak je požadováno ke kolaudaci stavby a pro vklad do Katastru nemovitostí. 9x v tištěné a 1x v elektronické formě na 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				
5	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	6,000	5 000,00	30 000,00
			statické zatěžovací zkoušky pro ověření únosnosti podloží po cca 100 m: délka/50 = 590, 58/100=5,9 tj. 6ks=6.000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	3,000	500,00	1 500,00
			Informační tabule (plast A2) na sloupku a mobilním podstavci - z přípojních směrů 3 ks				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
16	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
14	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Ochrana a vytyčení stávajících IS a to včetně veškerých poplatků				
			zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 19-11-055 Cyklostezka Lípa-Bor na kole  
Rožpočet: SO 101 Cyklostezka Nový Bor

SO 101 4 784 059,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>518 451,60</b>
23	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina z výkopů – viz položka 123734  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 142,660	385,00	439 924,10
22	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU  Dle zákona č. 541/2020 Sb. je třeba při realizaci doložit výkaz produkce odpadu vzniklého při realizaci Akce. Původci odpadu (v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů) jsou povinni při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna míra 70 % hmotnosti jejich opětovného použití (nebo přípravy k opětovnému použití) a recyklace s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení) a nebezpečných odpadů.  170302 asfaltové směsi z položky 113134 = 101=101,000 [A] 101,0*2,5=252,500 [B] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	252,500	311,00	78 527,50
1			<b>Zemní práce</b>				<b>318 515,70</b>
1	111207		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 16KM  km 0,008 – 0,014 vlevo křoví o ploše 7 m <sup>2</sup> =7,000 [A] (odvoz do kompostárny Žizník) odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	7,000	30,50	213,50
2	112017		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM  dle stančení větve od koupaliště k lávce: km 0,047 vpravo – obvod kmene 1,26 m 1=1,000 [A] km 0,053 vpravo – obvod kmene 1,26 m 1=1,000 [B] km 0,053 vlevo – obvod kmene 1,26 m 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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 iam po pařezech	KUS	3,000	350,00	1 050,00
3	112027		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM  km 0,382 vlevo – obvod kmene 2,20 m 1=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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 iam po pařezech	KUS	1,000	803,00	803,00
4	113134		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM  Odvoz na skládku. plocha krytu stávající cesty ze zaměření 1010 m <sup>2</sup> *0,1 m=101,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	101,000	675,00	68 175,00
5	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I., ODVOZ DO 5KM  Odvoz na skládku. Jedná se o odpad s katalogovým číslem 17 05 04, který není potřeba recyklovat. hlavní trasa 975.675=975,675 [A] větev 1 178.990=178,990 [B] větev 2 88.995=88,995 [C] Celkem: A+B+C=1 243,660 [D] odpočet asfaltového krytu 1243.660-101.00=1 142,660 [E]	M3	1 142,660	188,00	214 820,08

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště 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 stíněných 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>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>				
6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU SE ZHTNĚNÍM	M3	162,013	113,00	18 307,47
		<p>hlavní trasa 134.513=134,513 [A]  větev 1 19.250=19,250 [B]  větev 2 8.250=8,250 [C]  Celkem: A+B+C=162,013 [D]</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 vysousněním, 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 stíněných 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>				
7	18216	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,75M	M2	35,909	98,00	3 519,08
		<p>úprava "ostrůvku" před zatravněním - plocha odměřena 35,909 =35,909 [A]  položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>				
8	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	35,909	92,30	3 314,40
		<p>plocha "ostrůvku" odměřena 35,909=35,909 [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>				
9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	35,909	83,80	3 009,17
		<p>plocha "ostrůvku" odměřena 35,909 =35,909 [A]  Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
10	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	68,000	78,00	5 304,00
		<p>ochrana stromů po dobu stavby:  1) km 0,307 vpravo - obvod kmene 1,57 m - 8 m2 =8,000 [A]  2) km 0,333 vpravo - obvod kmene 1,88 m - 8 m2 =8,000 [B]  3) km 0,340 vpravo - obvod kmene 3,77m - 16 m2=16,000 [C]  4) km 0,345 vlevo - obvod kmene 2,20 m - 10 m2=10,000 [D]  5) km 0,345 vlevo - obvod kmene 1,88 m - 8 m2 =8,000 [E]  6) km 0,347 vpravo - obvod kmene 1,57 m - 8 m2 =8,000 [F]  7) km 0,386 vpravo - obvod kmene 2,20 m - 10 m2=10,000 [G]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G=68,000 [H]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>				
		<b>2</b>				<b>721 040,38</b>
11	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	704,141	1 024,00	721 040,38
		<p>hlavní trasa 543.026=543,026 [A]  větev 1 121.485=121,485 [B]  větev 2 39.630=39,630 [C]  Celkem: A+B+C=704,141 [D]</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>5</b>				<b>1 968 592,50</b>
12	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	2 262,750	275,00	622 256,25
		<p>hlavní trasa 1876.250=1 876,250 [A]  větev 1 280,0=280,000 [B]  větev 2 127,5=127,500 [C]  Celkem: A+B+C=2 283,750 [D]  odpočet SO 201 2283,750-21,0=2 262,750 [E]</p> <p>- 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</p>				
15	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	2 262,750	168,00	380 142,00





Firma: Firma

## Soupis prací objektu

 Stavba: 19-11-055 Cyklostezka Lípa-Bor na kole  
 Rozpočet: SO 201 Lávka ev.č. L-04 přes Šporku v ul. Kpt. Jaroše

SO 201 989 142,58

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>66 186,32</b>
27123,25	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	70,450	385,00	27 123,25
			Přebytečná zemina z výkopů – viz položka 131834				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
9063,07	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	18,610	487,00	9 063,07
			Dle zákona č. 541/2020 Sb. je třeba při realizaci doložit výkaz produkce odpadu vzniklého při realizaci Akce. Původci odpadu (v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů) jsou povinni při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna míra 70 % hmotnosti jejich opětovného použití (nebo přípravy k opětovnému použití) a recyklace s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 17 05 04 (zemina a kamení) a nebezpečných odpadů.				
			<i>z položky 966164 7,444*2,5=18,610 [A]</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
5000	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			přesun stávajícího vedení na výtokové straně mostu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
15000	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			MI dle ČSN 73 6220				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
10000	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
			HMP dle ČSN 73 6221				
			položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>71 349,08</b>
14600	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	10,000	1 460,00	14 600,00
			<i>provizorní převedení vody v korytě 10m=10,000 [A]</i>				
			Položka převedení vody na povrch zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
44665,3	131834		HLoubení JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 5KM	M3	70,450	634,00	44 665,30
			Odvoz na skládku. Jedná se o odpad s katalogovým číslem 17 05 04, který není potřeba recyklovat.				
			<i>výkop u levobřežní opěrou (plocha*délka) 5,8*7,2=41,760 [A]</i>				
			<i>výkop u pravobřežní opěrou (plocha*délka) 4,3*5,5=23,650 [B]</i>				
			<i>výkop dna 3,0*0,3*5,6=5,040 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=70,450 [D]</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezápažené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (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**				
9803,78	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	41,020	239,00	9 803,78
			<i>zásyp za levobřežní opěrou (plocha*délka) (1,2+1,6)*5,5=15,400 [A]</i>				
			<i>zásyp za pravobřežní opěrou (plocha*délka) (1,2+1,3)*7,2=18,000 [B]</i>				
			<i>zásyp před pravobřežní opěrou (plocha*délka) 0,6*5,5=3,300 [C]</i>				
			<i>zásyp před levobřežní opěrou (plocha*délka) 0,6*7,2=4,320 [D]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C+D=41,020 [E]</i>				

		<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>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztižené 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>				
2280	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	10,000	228,00	2 280,00
		<p><i>provizorní hrázky pro převedení vody v korytě 2*(5,0*1,0*1,0)=10,000 [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 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>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztižené 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>				
		<b>Základy</b>				<b>180 175,23</b>
6240	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	10,000	624,00	6 240,00
		<p><i>drenáž za opěrami 5,0+5,0=10,000 [A]</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
80640	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	2,016	40 000,00	80 640,00
		<p><i>6*0,042*4,0*2=2,016 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
30000	22695	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	5,000	6 000,00	30 000,00
		<p><i>2,5*10,0*2*0,1=5,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>				
19375,23	272325	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	3,106	6 238,00	19 375,23
		<p><i>základ levoběžní opěry 1,15*0,45*3,0=1,553 [A]</i>  <i>základ pravoběžní opěry 1,15*0,45*3,0=1,553 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=3,106 [C]</i></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 odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnických 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 kotevnických 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>				
43920	272365	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,610	72 000,00	43 920,00

odhad stupně vyztužení:  
 výztuž základu levoběžní opěry  $1,15^{\circ}0,45^{\circ}3,0^{\circ}7,85^{\circ}0,025=0,305$  [A]  
 výztuž základu pravoběžní opěry  $1,15^{\circ}0,45^{\circ}3,0^{\circ}7,85^{\circ}0,025=0,305$  [B]  
 Celkem:  $A+B=0,610$  [C]

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, 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 měřící 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.

3		Svislé konstrukce	215 698,10			
15216,5	333315	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	2,341	6 500,00	15 216,50
		nové patky pro chráničku $2^{\circ}(0,85^{\circ}0,85^{\circ}1,62)=2,341$ [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 odsukřovacích 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. 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				
43833,6	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	6,088	7 200,00	43 833,60
		levoběžní opěra $0,55^{\circ}1,465^{\circ}3,0=2,417$ [A] pravoběžní opěra $0,55^{\circ}1,465^{\circ}3,0=2,417$ [B] koncový příčnik levoběžní opěry $0,55^{\circ}0,38^{\circ}3,0=0,627$ [C] koncový příčnik pravoběžní opěry $0,55^{\circ}0,38^{\circ}3,0=0,627$ [D] Celkem: $A+B+C+D=6,088$ [E]				
		- 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 odsukřovacích 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. 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				
103248	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	1,434	72 000,00	103 248,00
		odhad stupně vyztužení: výztuž levoběžní opěra $0,55^{\circ}1,465^{\circ}3,0^{\circ}7,85^{\circ}0,03=0,569$ [A] výztuž pravoběžní opěra $0,55^{\circ}1,465^{\circ}3,0^{\circ}7,85^{\circ}0,03=0,569$ [B] koncový příčnik levoběžní opěry $0,55^{\circ}0,38^{\circ}3,0^{\circ}7,85^{\circ}0,03=0,148$ [C] koncový příčnik pravoběžní opěry $0,55^{\circ}0,38^{\circ}3,0^{\circ}7,85^{\circ}0,03=0,148$ [D] Celkem: $A+B+C+D=1,434$ [E]				



		<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 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>				
53400	34895	ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TRVALÉ	M3	1,780	30 000,00	53 400,00
		<p>výplň zábradlí 112*(0,08*1,4*0,03)=0,376 [A]  horní madlo zábradlí 2*(0,12*0,9*6,5)=1,404 [B]  Celkem: A+B=1,780 [C]</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> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, 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> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce.</li> </ul>				
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>385 978,86</b>
41520	421951	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ	M3	1,384	30 000,00	41 520,00
		<p>mostovka 3,0*5,765*0,08=1,384 [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> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, 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> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce.</li> </ul>				
218790	42417A	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 235	T	1,287	170 000,00	218 790,00
		<p>mostní nosníky HEB 140 5*(6,44*0,0337)=1,085 [A]  pásovina na uchycení mostovky 8*(6,44*0,0038)=0,196 [B]  výztuha pro uchycení sloupků zábradlí 8*(0,35*0,0095)=0,027 [C]  T-profil pro uchycení madla zábradlí 2*(6,5*0,0063)=0,082 [D]  sloupky zábradlí 8*(1,2*0,0064)=0,061 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=1,287 [F]</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> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, 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> <li>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím</li> </ul>				
34080	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	6,000	5 680,00	34 080,00
		<p>vrubové klouby 2*3,0=6,000 [A]</p>				

			Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kavné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.				
6880,86	451312		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1.806	3 810,00	6 880,86
			<p>podkladní beton pod levoběžní opěrou 0,15*1,45*4,15=0,903 [A]  podkladní beton pod levoběžní opěrou 0,15*1,45*4,15=0,903 [B]  Celkem: A+B=1,806 [C]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 u 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</p>				
2394	457313		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20	M3	0.570	4 200,00	2 394,00
			<p>podkladní beton pod drenáží 0,1*1,9*3,0=0,570 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 u 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</p>				
68292	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,000	7 588,00	68 292,00
			<p>dlažba v korytě 6,0*0,3*5,0=9,000 [A]</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, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</p>				
14022	467212		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	1,800	7 790,00	14 022,00
			<p>příčné prahy v korytě 2*(0,5*0,3*6,0)=1,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)  - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>				
	5		<b>Komunikace</b>				<b>15 040,58</b>
1216,88	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	4,425	275,00	1 216,88
			<p>na levoběžním předpolí 0,25*2,9*3,0=2,175 [A]  na pravoběžním předpolí 0,25*3,0*3,0=2,250 [B]  Celkem: A+B=4,425 [C]</p> <p>- 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</p>				
2973,6	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	17,700	168,00	2 973,60
			<p>ložní vrstva na levoběžním předpolí 2,9*3,0=8,700 [A]  ložní vrstva na pravoběžním předpolí 3,0*3,0=9,000 [B]  Celkem: A+B=17,700 [C]</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu 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</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
336,3	572133		INFILTRAČNÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	17,700	19,00	336,30
			<p>pod ložní vrstvou na levoběžném předpolí 2,9*3,0=8,700 [A] pod ložní vrstvou na pravoběžném předpolí 3,0*3,0=9,000 [B] Celkem: A+B=17,700 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
336,3	572214		SPOJOVACÍ POSTRÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	17,700	19,00	336,30
			<p>pod obrusnou vrstvou na levoběžném předpolí 2,9*3,0=8,700 [A] pod obrusnou vrstvou na pravoběžném předpolí 3,0*3,0=9,000 [B] Celkem: A+B=17,700 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
10177,5	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	0,885	11 500,00	10 177,50
			<p>vozovka na levoběžném předpolí 2,9*0,05*3,0=0,435 [A] vozovka na pravoběžném předpolí 3,0*0,05*3,0=0,450 [B] Celkem: A+B=0,885 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>3 844,68</b>
3844,68	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	9,660	398,00	3 844,68
			<p>izolace na nosníky HEB 5*(0,3*6,44)=9,660 [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 spar 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>				
		<b>8</b>	<b>Potrubi</b>				<b>6 794,00</b>
1742,4	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	3,300	528,00	1 742,40
			<p>prostupy skrz koncový příčník 2*(3*0,55)=3,300 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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 včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
5051,6	87727		CHRÁNIČKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	5,840	865,00	5 051,60
			<p>přeložení chráničky na vtoku 5,84=5,840 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby 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 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 včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>				
		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>44 075,73</b>

2305,8	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	12,200	189,00	2 305,80
		demontáž stávajícího zábradlí 2*6,1=12,200 [A]				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
5490	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OČEL S FOLII TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	5 490,00	5 490,00
		na jedné straně mostu 1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
35284,56	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	7,444	4 740,00	35 284,56
		odvoz na skládku stávající levoběžní opěra 0,865*2,185*1,7=3,213 [A] stávající pravoběžní opěra 0,73*1,1=0,803 [B] stávající mostovka 9,9*0,15*1,3=1,931 [C] stávající levoběžní betonová patka 0,9*0,85*0,95=0,727 [D] stávající pravoběžní betonová patka 0,9*0,9*0,95=0,770 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,444 [F]				
		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				
995,37	966184	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM	T	0,532	1 871,00	995,37
		Nucený odkup zhotovitelem. (ocel bude recyklována)				
		demontáž stávajících nosníků 3*(0,0179*9,9)=0,532 [A]				
		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 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				



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 19-11-055 Cyklostezka Lípa-Bor na kole  
Rožpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

SO 401 728 940,31

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>35 035,00</b>
25	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	43,000	385,00	16 555,00
			Odvoz na skládku. Přebytečná zemina z výkopů a základů – viz položka 13273 + 131736				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	4,000	870,00	3 480,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			včetně uzavírání věcných vztahů a břemen				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>131 598,06</b>
6	12110R		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	19,750	465,00	9 183,75
			<i>volný terén 0,5*0,1*395=19,750 [A]</i>				
			položka zahrnuje sejmutí omice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	131734R		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	3,600	476,00	1 713,60
			Odvoz na skládku. Jedná se o odpad s katalogovým číslem 17 05 04, který není potřeba recyklovat.				
			<i>Vyhlobení jam pro nové sloupky veřejného osvětlení, rozměr: (0,5*0,5*1,2)*12=3,600 [A]</i>				
			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 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**				
7	13173R		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	6,384	855,00	5 458,32
			<i>Vyhlobení jam pro nové sloupky veřejného osvětlení, rozměr: (0,8*0,8*1,3-0,5*0,5*1,2)*12=6,384 [A]</i>				
			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 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**				
10	132734R		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	39,500	389,00	15 365,50
			Odvoz na skládku. Jedná se o odpad s katalogovým číslem 17 05 04, který není potřeba recyklovat.				
			<i>volný terén 0,5*0,2*395=39,500 [A]</i>				

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
- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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\*\*

9	13273R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TŘ. I	M3	118,500	566,00	67 071,00
---	--------	---	----	---------	--------	-----------

volný terén 0,5\*0,6\*395=118,500 [A]

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
- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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\*\*

11	17411R	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	124,284	188,00	23 365,39
----	--------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

volný terén 0,5\*0,6\*393=117,900 [A]

základ (0,8\*0,8\*1,3-0,5\*0,5\*1,2)\*12=6,384 [B]

Celkem: A+B=124,284 [C]

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 úložiště 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. 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.)

12	18230R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	19,750	478,00	9 440,50
----	--------	------------------------------	----	--------	--------	----------

(volný terén) 0,5\*0,1\*395=19,750 [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

2

Základy

4	272314R	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	3,600	4 680,00	17 632,50
---	---------	-------------------------------------	----	-------	----------	-----------

stožárové základy, typ C25/30-XF2

12x stožárový základ pouzdrový pro stožár 4,6m, rozměr: (0,5\*0,5\*1,2)\*12=3,600 [A]

						16 848,00
--	--	--	--	--	--	-----------

			<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, 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 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>				
5	272315R	ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37		M3	0,150	5 230,00	784,50
		<i>12x stožárová hlavice z betonu C30/37-F4 12*0,5*0,5*0,05=0,150 [A]</i>					
		<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, 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 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>					
		<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>38 828,40</b>
13	45157R	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO		M3	39,300	988,00	38 828,40
		<i>pískové lože</i> <i>0,5*0,2*393=39,300 [A]</i>					
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>505 846,35</b>
14	701004R	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ		KUS	4,000	135,00	540,00
		1. Položka obsahuje: - obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu - dopravu do skladu nebo na likvidaci - obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu - poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
15	702211R	KABELOVÁ CHRÁŇKA ZEMNÍ DN DO 100 MM		M	450,000	117,72	52 974,00
		1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m <sup>2</sup> - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
16	702222R	KABELOVÁ CHRÁŇKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM		M	12,000	156,60	1 879,20
		stožárové pouzdro					
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkově.					
17	702312R	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY PŘES 20 DO 40 CM		M	412,650	70,20	28 968,03
		Výstražná folie červené barvy					

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.</li> <li>– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu</li> <li>– sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti</li> <li>– pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>				
18	741911R	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	452,000	115,56	52 233,12
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– přípravu podkladu pro osazení</li> <li>– měření, dělení, spojování, tvarování</li> <li>– ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zemní práce</li> <li>– ochranu vodiče - chráničky apod.</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
19	742H12R	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	480,000	264,60	127 008,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– přičtyčky, spojky, koncovky, chráničky apod.</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
20	742L12R	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	29,000	432,00	12 528,00
		25 stožárová rozvodnice, propojovací vedení CYKY J 5x1,5				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
21	742P13R	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	450,000	32,40	14 580,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
22	743121R	OSVĚTLOVACÍ STOŽAR PEVNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M	KUS	12,000	7 668,00	92 016,00
		stožár sadový, bezpaticový, dvoustupňový, 4,6m, žárové pozinkovaný + stožárová rozvodnice, propojovací vedení CYKY J 5x1,5				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– základovou konstrukci a veškeré příslušenství</li> <li>– přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům</li> <li>– uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
24	743151R	OSVĚTLOVACÍ STOŽAR - STOŽAROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	2,000	1 296,00	2 592,00
		Přezbrojení stávajících sloupů VO (13/080,13/001), rozbočovací svorkovnice				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
23	743554R	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PRES 45 W	KUS	12,000	10 044,00	120 528,00
		specifikace viz PD				
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zdroj a veškeré příslušenství</li> <li>– technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				