



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 03012023 - NA VYHLIDCE

Celková cena bez DPH: 2 476 384,25
Celková cena s DPH: 2 996 424,94

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	XXX	XXX	XXX
101	OPRAVA KOMUNIKACE - SOUVISLÁ ÚDRŽBA	XXX	XXX	XXX
110	KOMUNIKACE A ODVODNĚNÍ	XXX	XXX	XXX
201	OPĚRNÁ GABIONOVÁ ZEĎ	XXX	XXX	XXX
451	PŘELOŽKA CETIN	XXX	XXX	XXX



Firma:

Stavba:		03012023 NA VYHLÍDCE				000		XXX	
Rozpočet:		000 VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena			
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8		
0			Všeobecné konstrukce a práce	XXX					
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění základní obslužnost IZS do prostoru uzavírky - stavební v omezené míře dostupnost pro rezidenty do prostoru uzavírky - stavební zvýšené náklady na oplocení , zábrany a přesuny zábran , náklady na provizorní nájezdy a napojení , náklady na jejich odstranění Před zahájením stavby bude projednán režim výjezdu rezidentů (dotčených sousedů) na místní komunikace . <i>1 = 1,000 [A]</i>	KPL	XXX	XXX	XXX		
2	02720		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. DIO – bude zhotoveno dodavatelem stavby a bude odsouhlaseno DI Pčr a před zahájením stavby bude zhotovitelem OD požádán o Stanovení dočasné úpravy provozu. Realizace této stavby je uvažována za částečné uzavírky dle schématu B/5.1 nebo B/6 . Vybraný zhotovitel si případně zajistí krátkodobou lokální uzavírku. <i>1 = 1,000 [A]</i>	KPL	XXX	XXX	XXX		
3	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy. Bude zhotoveno zvlášť pro SO110 a SO201 a zvlášť pro SO451 (pozor- chráničky A kabely, budou zaměřeny neprodleně po pokládce, ne až na výkopu) Bude dodáno v 4* Tištěné formě , Pdf , Dwg a Dgn <i>1 = 1,000 [A]</i>	KPL	XXX	XXX	XXX		
4	02910	1	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ 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.Bude provedeno vytyčení i vlastnických hranic . <i>1 = 1,000 [A]</i>	KPL	XXX	XXX	XXX		
5	02920		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Bude ochráněn strom vyvázáním větví (kmen je daleko od stavby, ale koruna zasahuje do profilu komunikace) .	KPL	XXX	XXX	XXX		
6	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	XXX	XXX	XXX		

		Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (8/2017), vč. dodatku č. 1 (4/2018) a dodatku č. 2 (5/2019). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). RDS bude obsahovat :-Obchodní názvy navržených a odsouhlasených materiálů.-Aktuální vyjádření o existenci sítí vynesenu do situace a řezů, jako podklad pro vytyčení.-Výšky Z všech geobodů-Tvar a výztuž římsy <i>1 = 1,000 [A]</i>				
7	02944	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	XXX	XXX	XXX
		Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (8/2017), vč. dodatku č. 1 (4/2018) a dodatku č. 2 (5/2019) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). <i>1 = 1,000 [A]</i>				
8	02950	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	XXX	XXX	XXX
		Veškerý materiál, který zhotovitel hodlá zabudovat do stavby, bude před zahájením předložen Investorovi ke schválení a to včetně vzorků a jejich certifikátů. Investor nemusí předložený návrh přijmout a může požadovat materiál jiný . <i>1 = 1,000 [A]</i>				
9	03100	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	XXX	XXX	XXX
		Položka zahrnuje např. náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na zařízení staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla . Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby , včetně případné zimní údržby.Zařízení staveniště (sklad materiálu a WC) bude oploceno v rámci stavby. Po skončení stavby bude prostor uveden do původního stavu – sekatelného. <i>1 = 1,000 [A]</i>				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
10	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	XXX	XXX	XXX
		Ochrana a vytyčení stávajících IS a to včetně veškerých poplatků Náklady na ztížené výkopy a manipulace v ochranných pásmech těchto sítí pol dále obsahuje zajištění souhlasu se stavbou jednotlivých správců ke kolaudaci . Zhotovitel se bude řídit podmínkami správců sítí uvedenými v příloze E ve stupni RDS. SO 451 – Přeložka CETIN - bude provedena před realizací SO201 a při samotné realizaci budou ochráněny. Stavba nově položené kabely vyváže a po celou dobu stavby ochrání. <i>1 = 1,000 [A]</i>				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



Firma:

Stavba:		03012023 NA VYHLÍDCE				101	XXX
Rozpočet:		101 OPRAVA KOMUNIKACE - SOUVISLÁ ÚDRŽBA					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce	XXX			
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	XXX	XXX	XXX
			rozborů frézované AC na PAU				
			1 = 1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce	XXX			
2	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	XXX	XXX	XXX
			Bude provedeno odfrézování ? 20mm stávajícího degradovaného AC krytu v ploše 1000,0m2 (1000*0,02=20,0m3 , ZAS je zatříděna jako ZAS T-2) s odvozem na deponii zhotovitele k dalšímu zpracování z rámci zakázek SMJnN.				
			1000*0,02 = 20,000 [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).				
5			Komunikace	XXX			
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	XXX	XXX	XXX
			Očištěný povrch bude ošetřen spojovacím postřikem emulzním (PS-E 0,5kg/m2) v ploše 1000,0m2				
			1000 = 1000,000 [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				
4	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	XXX	XXX	XXX
			Na PS-E bude provedena pokládka asfaltového betonu ACO 11S v tl. 50mm a ploše 1000,0m2 (1000*0,05=50,0m3).				
			1000*0,05 = 50,000 [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.				
5	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	XXX	XXX	XXX
			Na závěr bude napojovací spára ACO ošetřena proříznutím a modifikovanou zálivkou (50,0m).				
			50 = 50,000 [A]				
			- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm				
			- vyčištění				
			- nátěr				
			- výplň předepsanou zálivkovou hmotou				
8			Potrubí	XXX			
6	89913		KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	XXX	XXX	XXX
			Krycí hrnky zemních souprav budou vyměněny za samonivelační (5 ks).				
			5 = 5,000 [A]				
			Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
7	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	XXX	XXX	XXX
			Budou výškově upraveny uliční znaky (4 ks šachtových poklopů, 1 ks UV) .				
			- Uliční znaky – šachtové poklopy a UV budou osazeny na vyrovnávací prstýnky s vymazávkou z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHRŁ . např. ERGELIT – SBM nebo obdobná od jiného výrobce. NE z podkladního betonu.				
			4+1 = 5,000 [A]				

		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	XXX	XXX	XXX
		5 = 5,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce	XXX			
9	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	XXX	XXX	XXX
		V napojení na okolní komunikace , žlaby , vjezdy, bude stávající AC zaříznut (70,0m) s dobouráním AC a ošetřením spáry.				
		70 = 70,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
10	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	XXX	XXX	XXX
		Komunikace bude očištěna omytím (1000,0m2)				
		1000 = 1000,000 [A]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
11	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	XXX	XXX	XXX
		Komunikace bude očištěna zametením (1000,0m2)				
		1000 = 1000,000 [A]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma:

Soupis prací objektu						110	XXX
Stavba:		03012023 NA VYHLÍDCE					
Rozpočet:		110 KOMUNIKACE A ODVODNĚNÍ					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce	XXX			
1	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) popl z pol 132838 + 132938 hmotnost 2,2t/m3 $2,2*(15,024+6) = 46,253 [A]$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	XXX	XXX	XXX
1			Zemní práce	XXX			
2	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM odvodnění – Bude proveden výkop jam a rýh pro odvodnění : Pro 2 UV (2*0,3=0,6m3) , přípojky od UV k VŠ (6*0,8*1,0=4,8m3) , pro vsakovací šachtu (2,1*3,1*2,4= 15,6m3) s odvozem na řízenou skládku do 20 km.. - část výkopu (6,0m3) lze předpokládat v tvrdé hornině třídy III. (dříve třída 6) poplatek za skládkovné nebo recyklaci drtě v pol 015150 $(2*0,3)+(6*0,8*1)+(2,1*3,1*2,4)-6 = 15,024 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM - část výkopu (6,0m3) lze předpokládat v tvrdé hornině třídy III. (dříve třída 6) poplatek za skládkovné nebo recyklaci drtě v pol 015150 $6 = 6,000 [A]$	M3	XXX	XXX	XXX
3	132938		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM - část výkopu (6,0m3) lze předpokládat v tvrdé hornině třídy III. (dříve třída 6) poplatek za skládkovné nebo recyklaci drtě v pol 015150 $6 = 6,000 [A]$	M3	XXX	XXX	XXX

4	17581	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Po výkopu rýhy, budou položeny přípojky z PVC DN150 s hutněným zásypem z ŠP (1,0m3) a ŠDB fr 0/32 (3,8m3) do výšky terénu . Prostor okolo šachty (VŠ) bude vyplněn a zhutněn po vrstvách max 200mm z ŠD (DK) fr 32/63 v mn. 13,0 m3 . <i>1+3,8+13 = 17,800 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zemní práce Za OZ budou zemní práce provedeny v rámci SO201 a bude pouze upravena zemní plán v ploše 28,0m2. <i>28 = 28,000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M3	XXX	XXX	XXX
5	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zemní práce Za OZ budou zemní práce provedeny v rámci SO201 a bude pouze upravena zemní plán v ploše 28,0m2. <i>28 = 28,000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	XXX	XXX	XXX
2		Základy				XXX
6	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Vsakovací šachta (VŠ) - šachta bude obalena geotextilií (300g/m) v ploše 10,0m2. Konstrukční vrstvy z ŠD- bude položena separační geotextilie (300g/m) v ploše 30,0m2	M2	XXX	XXX	XXX

		$10 \times 30 = 40,000 [A]$				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
4		Vodorovné konstrukce	XXX			
7	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Podklad a okolí UV bude DŮKLADNĚ obetonováno z bet C20/25n XF3 (2*0,3 = 0,6m3). Vsakovací šachta (VŠ) Po výkopu jámy bude dno podbetonováno z bet C20/25n XF3 (2,1*3,1* 0,1 = 0,65m3) $(2*0,3)+(2,1*3,1*0,1) = 1,251 [A]$	M3	XXX	XXX	XXX
		- dodání čerstvého betonu (přesahy, požadované množství), 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, opravování, 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 kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
5		Komunikace	XXX			
8	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Konstrukční vrstvy z ŠD Po upravě zemní pláně , bude položena první konstrukční vrstva ze štěrkodrtě ŠDA fr 32/63 v 150mm (28*0,15=4,2m3) , položena separační geotextilie a druhá konstrukční vrstva ze štěrkodrtě ŠDA fr 0/63 v 150mm (28*0,15=4,2m3) . $(28*0,15)+(28*0,15) = 8,400 [A]$	M3	XXX	XXX	XXX
		- 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				
9	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	XXX	XXX	XXX
		Bude provedeno zametení a omytí celé plochy komunikace (v rámci SO101) a proveden postřik spojovací PS-E 0,5kg/m (28,0m2) . $28 = 28,000 [A]$				
		- 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				
10	57790A	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (KUBATURA)	M3	XXX	XXX	XXX
		Na ACP , bude položen asfaltový beton ohrusný ACO 11S 50/70 v tl 40mm (28*0,04=1,12m3) . ACO 11 , bude ideálně položena beze spáry spolu s SO101, v případě, že nebude SO101 realizován bude ACO vyspravena do ztracena (+5,0m3). $(28*0,04)+5 = 6,120 [A]$				

			- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka				
11	57790E		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACP (KUBATURA)	M3	XXX	XXX	XXX
			faltové betony (AC) Po provedení konstrukčních vrstev , OZ a obrub , bude položen asfaltový beton podkladní ACP 16S 70/100 v tl 70mm (28*0,07=1,96m3) . <i>(28*0,07) = 1,960 [A]</i>				
			- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka				
8			Potrubí				XXX
12	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	XXX	XXX	XXX
			Po výkopu rýhy, budou položeny přípojky z PVC DN150 SN8 v celkové délce 6,0m (položka včetně propojů do šachet , trub) <i>6 = 6,000 [A]</i>				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, 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				
13	895123	1	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	XXX	XXX	XXX
			Vsakovací šachta (VŠ) Po výkopu jámy bude dno podbetonováno z bet C20/25n XF3 a na urovnaný povrch bude zhotovena drenážní vsakovací šachta betonová (perforovaná – možno atipicky v zámcích) DN1000 s výškou vč konusu a poklopu 2,4m . (skladba šachty : 3*s kruž 500mm, 1* konus 700mm, 1* betonový poklop 200mm pro zatížení D400) . <i>1 = 1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
14	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	XXX	XXX	XXX
			U obrubníku jsou navrženy dvě uliční vpusti (UV 1 a UV 2) které budou napojeny na novou vsakovací šachtu (VŠ) . 2 kusy UV budou zhotoveny z betonových dílců odolných proti CHRL . Podklad a okolí UV bude DŮKLADNĚ obetonováno z bet C20/25n XF3 . Mříž UV bude pro zatížení D400. <i>2 = 2,000 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
15	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Budou výškově upraveny uliční znaky (2 ks UV) . - Uliční znaky – šachtové poklopy a UV budou osazeny na vyrovnávací prstýnky s vymazávkou z pytlované směsi - vysokopevnostní maltou, odolné proti CHR.L . např. ERGELIT – SBM nebo obdobná od jiného výrobce. NE z podkladního betonu. <i>2 = 2,000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	XXX	XXX	XXX
9		Ostatní konstrukce a práce	XXX			
16	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonové obruby Na ŠD vrstvy budou osazeny betonové obruby 150/300/1000 v množství 9,0m . Obruby budou s navýšením nad AC 120-150mm . Obruby budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 min tl. 100mm a do výšek dle výkresové části. <i>9 = 9,000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	XXX	XXX	XXX



Firma:

Stavba:		03012023 NA VYHLÍDCE				201		XXX	
Rozpočet:		201 OPĚRNÁ GABIONOVÁ ZEĎ							
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena			
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce	XXX					
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatek za skládku nebo recyklaci z pol 113138 hmotnopst 2,45t/m3 2,45*(5,4) = 13,230 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV poplatek za skládku nebo recyklaci z pol 113524 +966168 hmotnost 2,5t/m3 2,5*(2,8+12) = 37,000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
3	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) popl z pol 132838 + 132938 hmotnost 2,2t/m3 2,2*(58) = 127,600 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
1			Zemní práce	XXX					
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice Bude vybourán AC v ploše 36,0m2 a tl 0,15m (36*0,15=5,4m3) s odvozem na skládku nebo k recyklaci . poplatek za skládku nebo k recyklaci uveden v pol 015130 (36*0,15) = 5,400 [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).	M3	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

			Demolice Bude odstraněno 24,0m betonových obrub vč lože (2,8m3) s odvozem na skládku nebo k recyklaci . poplatek za skládku nebo recyklaci v pol 015140 24 = 24,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 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	12190	1	NÁKUP ORNICE nákup a dovoz ornice 10 = 10,000 [A] položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	XXX	XXX	XXX	
7	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Demolice - Okolí OZ bude dokopáno (výkop rýh – kubatura z řezů) v konstrukci komunikace a rostlém terénu v množství 58,0m3 (konstrukce 12,0m3 , žulové eluvium 42,0m3 , skála 4,0m3) s odvozem na skládku nebo k recyklaci . poplatek za skládkovné nebo recyklaci drtě v pol 015150 58-4 = 54,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	XXX	XXX	XXX	
8	132938		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM Demolice - Okolí OZ bude dokopáno (výkop rýh – kubatura z řezů) v konstrukci komunikace a rostlém terénu v množství 58,0m3 (konstrukce 12,0m3 , žulové eluvium 42,0m3 , skála 4,0m3) s odvozem na skládku nebo k recyklaci . poplatek za skládkovné nebo recyklaci drtě v pol 015150 4 = 4,000 [A]	M3	XXX	XXX	XXX	

9	17581	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	XXX	XXX	XXX
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp za gabiony bude proveden v délce 20,0m z ŠD fr. 0/63 a fr. 32/63 v celkovém množství (35,0m3) . Prostor za gabionem , bude zhutněn vibrační deskou o min. hmotnosti 120kg po vrstvách max. 200mm. 35 = 35,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálů dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18010	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	XXX	XXX	XXX

		okolí vsakovací šachty v ploše 20m2 , plochy budou sadovnický upraveny a osety travním semenem . Plocha 50,0m2 , bude urovnána bez zhutnění z nakoupené ornice () .Poté bude plocha vertikutátorována s rozrovnáním, zkypřením a uvláčením (sadovnické obdělání půdy). Po 20 denní pauze bude plocha ošetřena Herbicidním přípravkem , který se nechá 10 dní působit. Dále bude provedeno opětovné sadovnické obdělání plochy ornice . A dále provedeno osetí travním semenem . Následná péče : zajistí investor a majitel zahrady Po ujmoutí trávy bude travník 1x posečen a ošetřen selektivním chemickým přípravkem proti dvouděložním plevelům. Dle vzrůstu trávy bude poté provedeno 2 sečení . Péči je nutno zajistit k založeným travníkovým plochám a to minimálně 2 – 3 seče ročně a aplikaci hnojiva a selektivního herbicidu – na dvouděložné plevelle (chemické odplevelení) 1 x ročně. <i>20+30 = 50,000 [A]</i> Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Zemní plán Bude provedena úprava pláně (20*1,8=36,0m2) <i>20*1,8 = 36,000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	XXX	XXX	XXX
12	184D15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 1,75M Do upravené plochy (30,0m2 - viz výše), budou vysázeny dřeviny – 20,0 kusů stromů, bez podsady. Vzdálenost řady stromů od OZ je 0,8m , vzdálenost jednotlivých stromů mezi stromy v jedné řadě (aleji) je 1,0m Výsadba respektuje ochranná pásma podzemních sítí a nezasahuje do nich (viz výkres C.3) Stromy : Thuja occidentalis Brabant - Thuja Brabant rychlerostoucí 20,0 kusů Výsadbová velikost stromů a kvalita materiálu : Stromy (kmen rovný), se zemním balem, výška stromu 1,5-1,6m bez kořenového systému. Způsob výsadby: Stromy budou vysázeny do předem připravených jam o velikosti 0,5m x 0,5m s 50% výměnou půdy . Výsadby budou provedeny v souladu s normou ČSN 83 9021. Ke každému stromu budou instalovány 2 x 1,0 m plastové trubky DN 100 s víčkem ke kmeni při výsadbě, pro usnadnění zalévání přímo ke kořenům. Stromy , budou vysázeny v odstupové vzdálenosti 0,8m od OZ , vzdálenost jednotlivých stromů mezi stromy v jedné řadě (aleji) je 1,0m Následná péče : zajistí majitel zahrady Péče po výsadbě je nedílnou součástí ujmoutí stromů a k jejich uspokojivému růstu. Dle klimatických podmínek je nutné minimálně půl roku po výsadbě doplnit zalití, a to 1 x týdně v letním období, dále po dobu min. 3 let je nutné zajistit <i>20 = 20,000 [A]</i> Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	XXX	XXX	XXX
2		Základy				XXX
13	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE bude na rub gabionu osazena geotextilie 300g/m v množství 2*45,0m2 (90,0m2) . <i>2*45 = 90,000 [A]</i>	M2	XXX	XXX	XXX

14	272367	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	T	XXX	XXX	XXX
		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ TUHÁ				
15	28996	Tahová síť bude napnuta (z lícové strany gabionu) na hutněný zásyp a zajištěna kotvou z ocele R10505 O 12 dl. 200mm po 1,0m (ohnutý kolík 100 a 100mm , 22,0kusů) . Dále bude přitížena hutněným násypem. Pro zhomogenizování zdi s římsou (ukotvení) budou do gabionu osazeny U –kotvy z betonářské oceli B 500B (10 505 (R)) ? 16mm a délce 1050mm a to v taktu á 300mm = 64 kotev *2 (124 kotev) $(22*0,005)+(124*0,009) = 1,226 [A]$	M2	XXX	XXX	XXX
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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. OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT				
3	317325	Mezi druhý a třetí koš gabionu , bude uchycena Me tahová síť (Geomříž Miragrid 80/30 PES) délky 20,0m a šířky 2,0m v ploše 40,0m2 . $20*2 = 40,000 [A]$	M3	XXX	XXX	XXX
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
16	317325	Svislé konstrukce	M3	XXX	XXX	XXX
		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsa na OZ z gabionů Na horní části opěrné zdi bude na celou její délku provedena monolitická železobetonová římsa o šířce 0,8 m. Římsa je v podélném směru rozdělena dilatační spárou na 2 ks dilatačních dílů o délce 9,60 m. Pro omezení vzniku smršťovacích trhlin po betonáži římsy je navíc v polovině délky každého dilatačního dílu navržena smršťovací spára s přerušením horní vrstvy výztuže. Římsa je navržena z betonu C 30/37 - XC4 / XD3 / XF4 (CZ, TKP18 PK)-CI 0.40-Dmax22-S3 (19,2*0,45*0,8 + stratné v gabionu 2,0+(20*0,2*1) =12,9m3) s povrchovou protiskluzovou strukturální úpravou kartáčováním. Pro bednění bude použito hladké systémové bednění, dosažená kvalita povrchu požadována třídy C1d dle TKP kap. 18. Hrany budou ošetřeny trojúhelníkovou lištou 20*20mm. $(19,2*0,45*0,8)+2+(20*0,2*1,0) = 12,912 [A]$				

17	317366	provozu zařízení: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde	T	XXX	XXX	XXX
		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z KARI-SÍTÍ Výztuž římsy, bude provedena v podobě dvou KARI sítí ? 8mm o velikosti oka 100*100mm s distancí 140mm pomocí ocel distančnicku . KARI síť budou nakráčeny s podélným prutem (bez přesahů) . Jmenovité krytí výztuže je 50mm. (16ks sítí 2,0*3,0m = 1,12t) <i>16*0,070 = 1,120 [A]</i> položka zahrnuje: - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
18	3272A7	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al Tižná OZ z gabionů Na podsyp bude provedena výstavba Gabionů ze svařovaných sítí s kamenivem rovnaným v celém profilu v délce 19,2m, hl. 1,0 a 2,0m, š. 1,0m (35,4m3) . Konstrukce z gabionů musí být provedena v souladu s TKP 30. Budou použity svařované sítě o únosnosti min. 40kN/m, min. profil drátu 4mm s odpovídající protikorozi ochranou. Horní koš (druhý a třetí a v závěru zdi první a druhý) bude rozpůlen na výšku 2*0,5m. <i>(19,2*1*2)-(3*1*1) = 35,400 [A]</i> - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.	M3	XXX	XXX	XXX
4		Vodorovné konstrukce				XXX
19	43411 1	SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON Stavební úpravy v okolí opěrné zdi V okolí OZ budou pravděpodobně poškozeny schody nad OZ a může dojít k poškození 1 kusu plotové branky a drátěného plotu. V rozpočtu bude uvedena 1* stavební oprava schodů (komplet) <i>1 = 1,000 [A]</i>	kpl	XXX	XXX	XXX

						- 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, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,	
5		Komunikace				XXX	
20	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI		M3	XXX	XXX	XXX
		Na Zemní pláň bude zřízena podkladní vyrovnávací vrstva z ŠD fr. 0/63 v tl 0,1m (36*0,1=3,6m3) .					
		(36*0,1) = 3,600 [A]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
7		Přidružená stavební výroba				XXX	
21	76792	1	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	kpl	XXX	XXX	XXX
		Stavební úpravy v okolí opěrné zdi V okolí OZ budou pravděpodobně poškozeny schody nad OZ a může dojít k poškození 1 kusu plotové branky a drátěného plotu. V rozpočtu bude uvedena 1* stavební oprava (komplet) výměna 6,0m plotu výše do 2,0m vč sloupků za plot potažený plastovou hmotou .					
		1 = 1,000 [A]					
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.					
22	76796	VRATA A VRÁTKA		kpl	XXX	XXX	XXX
		Stavební úpravy v okolí opěrné zdi V okolí OZ budou pravděpodobně poškozeny schody nad OZ a může dojít k poškození 1 kusu plotové branky a drátěného plotu. V rozpočtu bude uvedena 1* stavební oprava (komplet) výměna 1 kusu branky .					
		1 = 1,000 [A]					
		- 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.					
9		Ostatní konstrukce a práce				XXX	
23	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ		M	XXX	XXX	XXX
		Záchytný systém OZ z gabionů Na římsu bude od počátku čela v délce 19,2 m osazeno mostní ocelové zábradlí se svislou výplní dle TP 186 a ČSN 73 6201. Zábradlí bude provedeno z oceli S 235 JR dle EN 10025-2 v třídě provedení ocelové konstrukce EXC2 dle ČSN EN 1090-2. Zábradlí bude kotveno pomocí patních desek a dodatečně vrtaných chemických kotev M12 s hloubkou vrtání min. 110 mm. Veškeré ocelové části zábradlí budou opatřeny PKO žárovým zinkováním. Na zábradlí budou osazeny reflexní proužky. Zábradlí: Na římsu bude osazeno zábradlí se svislou výplní s PKO žárovým zinkováním a reflexními odrazkami. Zábradlí bude výšky 1,1m a bude kotveno přes plotny do římsy.					
		19,2 = 19,200 [A]					
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtáky a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky					
24	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM		M	XXX	XXX	XXX

25	919112	Demolice Nejdříve bude odstraněno silniční svodidlo délky 20,0m s odvozem do sběrný .				
		20 = 20,000 [A]				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	XXX	XXX	XXX
26	966168	Demolice - Bude proveden řez v komunikaci 26,0m				
		26 = 26,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	XXX	XXX	XXX
		Demolice Po odstranění AC bude vybourána stávající ŽB opěrná zeď vč.založení 12,0m3 s odvozem na skládku nebo k recyklaci .				
		poplatek za skládku nebo recyklaci v pol 015140				
		12 = 12,000 [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 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:

Stavba:	03012023	NA VYHLÍDCE	451	XXX
Rozpočet:	451	PŘELOŽKA CETIN		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				XXX
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatek za skládku nebo recyklaci z pol 113138 hmotnost 2,45t/m3 $2,45 \cdot (2,25) = 5,513 [A]$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	XXX	XXX	XXX
2	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) POPLATEK Z POL 132838 $2,2 \cdot (20,5) = 45,100 [A]$ 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	XXX	XXX	XXX
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - KOORDINACE S CETIN Přeložka bude prováděna smluvním dodavatelem spol CETIN. Před výkopem pro OZ bude vyzván CETIN k odpojení stávajících 5 kusů kabelů v rozvaděči (pilířku) v km 0,05 a přerušení v km 0,027 Do chráničky DN 110 společnost CETIN natáhne nové metalické kabely a provede jejich naspojování v km 0,027 a propojení v rozvaděči (pilířku) . Položka řeší náklady spojené s koordinací a vpuštěním dalšího subjektu na staveniště. $1 = 1,000 [A]$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	XXX	XXX	XXX
1			Zemní práce				XXX
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Zemní práce V místě budoucího kabelu bude provedeno odstranění AC vrstev (25*0,6*0,15) s odvozem na skládku, nebo k recyklaci. poplatek za skládku nebo k recyklaci uveden v pol 015130 $25 \cdot 0,6 \cdot 0,15 = 2,250 [A]$ 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).	M3	XXX	XXX	XXX
5	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Zemní práce Dále bude proveden výkop rýh v konstrukci komunikace (25*1,1*0,6) s odvozem na skládku, nebo k recyklaci. Bude provedena ruční dokopávka (4,0m3) poplatek za skládkovné nebo recyklaci drtě v pol 015150 $(25 \cdot 1,1 \cdot 0,6) + 4 = 20,500 [A]$	M3	XXX	XXX	XXX

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	XXX	XXX	XXX
		Stavba provede Štěrpkopiskový obsyp chrániček fr. 0/4 v tl 200mm (celkem ŠP 3,0m3), Na desky bude proveden hutněný zásyp v tl cca 150mm z ŠD fr.0/32 a položena krycí výstražná folie (a postupně po vrstvách (spolu s výstavbou OZ a tahovou sítí OZ) dokončen hutněný zásyp na zemní pláš komunikace (celkem ŠD 12,0m3) .				
		3+12 = 15,000 [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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	XXX	XXX	XXX
		upravena zemní pláš 15,0m2.				
		15 = 15,000 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
7		Přidružená stavební výroba	XXX			
8	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	XXX	XXX	XXX
		Kabelové vedení , chráničky a obsyp a zásyp. Na upravenou zemní pláš bude stavbou položena korugovaná chránička DN110				
		33 = 33,000 [A]				

			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
9	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM položena krycí výstražná folie (27,0m) 27 = 27,000 [A]	M	XXX	XXX	XXX
			1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž fólie – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
10	702332		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM položena krycí výstražná folie (27,0m) 27 = 27,000 [A]	M	XXX	XXX	XXX
			1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž desky – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
11	742P17		VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA) budou provedeny sondy (6kusů) hl 0,8 až 1,0m k zjištění skutečného průběhu sítí v okolí vytyčeného kabelu CETIN . 6 = 6,000 [A]	KUS	XXX	XXX	XXX
			1. Položka obsahuje: – vyhledání stávajícího kabelu vn/nn v obvodu žel. stanice, na trati vč. výkopu sondy a veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
12	75I922		OPTOTRUBKA HDPE S LANKEM PRŮMĚRU PŘES 40 MM HDPE chránička DN63 s zavičkováním a geodetickým zaměřením (obě v délce 33,0m vč smyček). (+2*víčko) 33 = 33,000 [A]	M	XXX	XXX	XXX
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifickou kabelizaci – náklady na dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – 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: – Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.				
13	75IEJ1	1	ZASLEPOVACÍ MODUL - DODÁVKA chráničky HDPE DN63 - 2*víčko 2 = 2,000 [A]	KUS	XXX	XXX	XXX
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Zemní práce V místě budoucího kabelu bude proveden řez AC (2*25,0m) 2*25 = 50,000 [A]	M	XXX	XXX	XXX
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				