



Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN

Rozpočet: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 80 000,00 Kč

Cena celková: 80 000,00 Kč

DPH: 16 800,00 Kč

Cena s daní: 96 800,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 80 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN
Rozpočet: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. I=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti 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				
2	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na 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 zábořem 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. I=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN
Rozpočet: SO 000.1 Vedlejší rozpočtové náklady - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				80 000,00

Celkem: 80 000,00



Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Rozpočet: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 390 000,00 Kč

Cena celková: 452 500,00 Kč

DPH: 95 025,00 Kč

Cena s daní: 547 525,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 452 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN
Rozpočet: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled. Provizorní cena - 15.000,-Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) I=1,000 [A]	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi							
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchranný archeologický průzkum. Provizorní cena - 15.000,-Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN
Rozpočet: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02910		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. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
100	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace POV a dokumence DIO včetně projednání s Policií ČR a s odborem dopravy KÚ Liberec Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,000	62 500,00	0,00
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		1,000		62 500,00
			aktuální množství		1,000		62 500,00
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN
Rozpočet: SO 000.2 Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
0	Všeobecné konstrukce a práce						452 500,00

Celkem:

452 500,00

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů**Objekt:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN**Rozpočet:** SO 101.1 Cyklotrasa - UN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 12 220 221,74 Kč**Cena celková:** 12 198 235,85 Kč**DPH:** 2 561 629,53 Kč**Cena s daní:** 14 759 865,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 12 198 235,85 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení lesní půda z pol. 121104: 1275,336=1 275,336 [A] odkop pro komunikaci a svahy z pol. 122738.1 a 122938: 1797,832+1311,366=3 109,198 [B] výkop rýh z pol. 132738 a 132938: 30,126+37,395=67,521 [C] výkop pro trativody z pol. 21263.1: součást odkopu pro komunikaci (cyklostezku) Celkem: A+B+C=4 452,055 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 452,055	10,00	44 520,55
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odtěžení pracovní plošiny z pol. 122738.2: 179,025=179,025 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	179,025	10,00	1 790,25
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍŽ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytýčení trasy, projednání se správcem. V době zpracování PDPS se v dosahu stavby nevyskytovaly žádné inž. sítě. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10,00	10,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm ,	M2	430,000	35,00	15 050,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky cyklostezka; odečet plochy cad 430m2=430,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		500,000		17 500,00
					aktuální množství	930,000	32 550,00
5	112018		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zemínou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu cyklostezka; 116=116,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	116,000	1 500,00	174 000,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		66,000		99 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	182,000	273 000,00
6	112028		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu cyklostezka; 24=24,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	24,000	5 000,00	120 000,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		15,000		75 000,00
					aktuální množství	39,000	195 000,00
7	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním cyklostezka; odhad 17=17,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	17,000	5 000,00	85 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		15,000		75 000,00
			aktuální množství		32,000		160 000,00
8	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM sejmutí lesní půdy (nepředpokládá se výskyt zpětně použitelné ornice), vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka; odečty ploch cad v rovině: $3723,6=3\ 723,600$ [A] svah do 1:1, koef. 1,4: $(301,8+23,7+51,0)*1,4=527,100$ [B] svah > 1:1, koef 1,8: $1181,1*1,8=2\ 125,980$ [C] Celkem m2: $A+B+C=6\ 376,680$ [D] Celkem lesní půdy: $D*0,20=1\ 275,336$ [E]	M3	1 275,336	290,00	369 847,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky vč. příp. jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka: viz příloha: $1797,832=1\ 797,832$ [A]	M3	1 797,832	390,00	701 154,48
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-117,365		-45 772,35
			aktuální množství		1 680,467		655 382,13
10	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odtěžení pracovní plošiny v km 0,025 pro výstavbu cyklostezky; položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 17110: 179,025=179,025 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	179,025	390,00	69 819,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-179,025		-69 819,75
			aktuální množství		0,000		0,00
100	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ II S ODVOZEM DO 20KM Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	0,000	644,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		2 023,289		1 302 998,12
			aktuální množství		2 023,289		1 302 998,12
11	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 cyklostezka; viz příloha: 1311,366=1 311,366 [A]	M3	1 311,366	990,00	1 298 252,34
		Technická specifikace:	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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-324,899		-321 650,01
			aktuální množství		986,467		976 602,33
13	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 cyklostezka; z pol. 17310: 147,84=147,840 [A]	M3	147,840	190,00	28 089,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
12	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ŠD 0/63 s parametry dle TZ (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3) pro armované svahy. Vybraný materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI. z pol. 17910: 905,799=905,799 [A]	M3	905,799	190,00	172 101,81
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	125738	4	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; pro pracovní plošinu v km 0,025; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 17110: 179,025=179,025 [A]	M3	179,025	190,00	34 014,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
15	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1	M3	30,126	490,00	14 761,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rýha pro vsakovací úsek podél proviz.komunikace: $20,0 \cdot (1,6+1,4)/2 \cdot 0,8=24,000$ [A] rýhy pro vsak na výtocích z TR DN400: $0,9 \cdot (1,0+2,3+6,0+0,9) \cdot 0,5=4,590$ [B] rýhy pro příčné prahy TR DN400: $0,4 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 8=1,536$ [C] Celkem: $A+B+C=30,126$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	132938		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 rýha pro kotevní práh: $0,6 \cdot 0,85 \cdot 50,5=25,755$ [A] rýha pro drenáž ve skalním zářezu: $0,4 \cdot 0,3 \cdot 97,0=11,640$ [B] Celkem: $A+B=37,395$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	37,395	990,00	37 021,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
17	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM pracovní plošina v km 0,025; bude čerpáno na příkaz TDI cyklostezka: odečet ploch cad: $(154,9m^2+15,6m^2)/2*2,1m=179,025 [A]$	M3	179,025	180,00	32 224,50
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
18	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu cyklostezka: viz příloha: 2738,966=2 738,966 [A]	M3	2 738,966	290,00	794 300,14
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
19	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 cyklostezka; odečet plochy př.řezu cad dosypávka za ukončení voz.vrstev: $0,06m^2 \cdot (782,2+11,9+71,7+4,1+38,8+24,3+69,4+3,7+12,4)=61,110$ [A] dosypávka za obrubami: $0,15m^2 \cdot (7,5+149,0+21,2+11,5+16,5+301,0+71,5)=86,730$ [B] Celkem: $A+B=147,840$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	147,840	180,00	26 611,20
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		1 402,000		252 360,00
					aktuální množství		278 971,20
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	87,902	780,00	68 563,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD 63/125, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ drenážní zásyp v podloží provizorní komunikace: 87,902=87,902 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM ŠD 0/63 s parametry dle TZ (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3) ; hutnění po vrstvách max 300mm (ld=0,85, 100% PS), vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef,2>45MPa,Edef2/Edef1<2,5; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu arm.svah v km 0,015-0,035: viz příloha: 218,728=218,728 [A] arm.svah v km 0,050-0,125: viz příloha: 687,071=687,071 [B] Celkem: A+B=905,799 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	905,799	490,00	443 841,51



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ odečty ploch cad cyklostezka: viz příloha: 3836,355=3 836,355 [A] provizorní kom. mimo práh: 3,6*20,0=72,000 [B] Celkem: A+B=3 908,355 [C]	M2	3 908,355	89,00	347 843,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				6 217 113,48
2			Základy				
24	21263	2	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž za rubem kotevního prahu, DN150 min. SN10, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠP 8/32 vč. T-kusů, napojení, příp. seříznutí 55,0=55,000 [A]	M	55,000	420,00	23 100,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>				
23	21263	1	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>podélná drenáž, DN150 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč. dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 32/63 vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí, poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1 cyklostezka: 46,5+106,6+25,0+11,2+16,4+32,7+29,5+43,0+53,8+42,0+53,7+45,2+36,8+22,8+11,5=576,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>	M	576,700	420,00	242 214,00
27	21361	3	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>vodopropustná textilie h>0.1m</p> <p>cyklostezka: horní povrch drénu ve vsak. úseku (rigol) pod filtrační vrstvou: 1,0*(8,0+11,6)=19,600 [A] horní povrch drénu ve vsak. úseku (rýha podél prov.kom.) pod filtrační vrstvou: 22,0*(2,6+2,4)/2=55,000 [B] Celkem: A+B=74,600 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p>	M2	74,600	48,00	3 580,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-19,600		-940,80
			aktuální množství		55,000		2 640,00
26	21361	2	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie 300g/m2 k drenážím: z pol. 21263.1: 3,5*576,7=2 018,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	2 018,450	48,00	96 885,60
25	21361	1	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie, 600 g/m2 k drenáži za rubem kotevního prahu (2.vrstva): z pol. 21263.2: 4,5*55,0=247,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	247,500	98,00	24 255,00
28	227841		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU kompletní dodávka TR 152/10, S 355, vč.hlavice prům.300mm, injektáž cementovou směsí CEM II/A-S 42,5 R, vč. VTD a TePř 40*7,0=280,000 [A] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	280,000	150,00	42 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		-280,000		-42 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
29	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Vrtý pro mikropiloty (pro osazení TR 152), min. průměr 200mm, vč. VTD a TePř 40*7,0=280,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	280,000	150,00	42 000,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		-280,000		-42 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
30	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) kotvená geosíť pro ochranu líce skalního zářezu, kompletní dodávka a osazení	M2	466,563	350,00	163 297,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. 25% přesahy a kotvení; odečty ploch cad (sklon 5:1 - koef. 5,0) cyklostezka: km 0,010-0,155L: 5*36,7m2=183,500 [A] km 0,390-0,575L: 5*36,95m2=184,750 [B] km 0,037-0,045P: 5*1,0m2=5,000 [C] Celkem: 1,25*(A+B+C)=466,563 [D]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
31	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY PES/PET výtuhy; min. pevnost výtuh při protažení 2% 25 kN/m, při protažení 5% 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká odečty ploch cad (m2); arm.svah v km 0,015-0,035: 20,4+28,8+39,7+63,9+84,9+97,1+88,9=423,700 [A] arm.svah v km 0,050-0,125: 282,3+178,2+252,0+225,7+206,1+297,7+242,8+206,3+244,4=2 135,500 [B] Celkem: A+B=2 559,200 [C]	M2	2 559,200	100,00	255 920,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		1 400,000		140 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		3 959,200		395 920,00
32	28997	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní zatravnňovací 3D rohož v líci svahu 450-600g/m2; ornice a zatravnění vykázáno samostatně odečty ploch cad (sklon 1:1 - koef. 1,4) arm.svah v km 0,015-0,035: 1,4*95,1m2=133,140 [A] arm.svah v km 0,050-0,125: 1,4*392,4m2=549,360 [B] Celkem: A+B=682,500 [C]	M2	682,500	200,00	136 500,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
33	28997	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní zatravnňovací 3D rohož v líci svahu 450-600g/m2; ornice a zatravnění vykázáno samostatně; v místech uvažovaného skalního zářezu v případě zastížení odlišné geologie (nebude-li zastíženo skalní podloží); položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odečet ploch cad zářez mimo skalní povrch: cyklostezka km 0,390-0,575L: 184,75m2=184,750 [A]	M2	184,750	200,00	36 950,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE vodonepropustná fólie do trativodu, PVC tl. 1mm z pol. 21263.1: 576,7*2,0=1 153,400 [A]	M2	1 153,400	100,00	115 340,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 237 101,65
3		Svislé konstrukce					
35	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 kotevní práh: 0,6*2,0*50,0=60,000 [A]	M3	60,000	8 500,00	510 000,00
			Technická specifikace: - 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 odskrůzovacích 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
36	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol. 327325: 0,02*60,0*7,85t/m3=9,420 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	9,420	12 000,00	113 040,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				623 040,00

4			Vodorovné konstrukce				
---	--	--	-----------------------------	--	--	--	--

37	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,085	3 500,00	3 797,50
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN

podkl. beton pod UV: $0,9*0,9*0,15*2=0,243$ [A]

obetonování UV: $((0,9*0,9+1,2*1,2)/2-3,14*0,3*0,3)*0,5*2=0,842$ [B]

Celkem: A+B=1,085 [C]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

ZBV:

ZBV1

Dodatek č.1

1,086

3 801,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		2,171		7 598,50
38	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO filtrační vrstva kameniva 8/16 vsak. úseky rigolu: $1,0 \cdot (6,0 + 9,6) = 15,600$ [A] vsak. rýha u proviz.kom.: $20,0 \cdot (1,6 + 1,4) / 2 = 30,000$ [B] vsak. úseky u výtoků z TR DN400: $0,9 \cdot (1,0 + 2,3 + 6,0 + 0,9) = 9,180$ [C] Celkem: $0,1 \cdot (A + B + C) = 5,478$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,478	1 490,00	8 162,22
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-1,560		-2 324,40
			aktuální množství		3,918		5 837,82
39	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísková vyrovnávka pod příkopové tvárnice $1,2 \cdot 0,1 \cdot 766,3 = 91,956$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	91,956	680,00	62 530,08
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-35,505		-24 143,40
			aktuální množství		56,451		38 386,68
40	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks	M3	30,672	1 390,00	42 634,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			cyklostezka: výtoky z trub DN400: $0,9 \cdot (1,0 + 2,3 + 6,0 + 0,9) \cdot 0,4 = 3,672$ [A] výplň sakovací rýhy podél proviz.komunikace: $20,0 \cdot (1,6 + 1,4) / 2 \cdot 0,9 = 27,000$ [B] Celkem: $A+B=30,672$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		30,000		41 700,00
					aktuální množství		60,672
							84 334,08
41	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 beton C 25/30-XF3, příč.prahy proti podemletí pod TR DN400: $0,4 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 4 \cdot 2 = 1,536$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	1,536	4 800,00	7 372,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			Vodorovné konstrukce				143 529,88
5			Komunikace				
43	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad pojižděná vrstva provizorní komunikace pro výstavbu cyklostezky: 0,3*3,2*70,8m ² =67,968 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	67,968	880,00	59 811,84
42	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev ŠD=1,18*ACO podkladní vrstva, prům. tl. 0,170: z pol. 574A43 cyklostezka: 1,18*0,17*2208,0=442,925 [B] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	442,925	880,00	389 774,00
	<i>ZBV:</i>						
	<i>ZBV1</i>		<i>Dodatek č.1</i>		<i>50,517</i>		<i>44 454,96</i>
					aktuální množství		493,442
							434 228,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev RA=1,05*ACO cyklostezka: z pol. 574A43: 1,05*2208,0=2 318,400 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 318,400	35,00	81 144,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		336,780		11 787,30
			aktuální množství		2 655,180		92 931,30
45	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/22, vč. hutnění odečet ploch cad cyklostezka: 218,16m2+264,04m2=482,200 [A] m2 Celkem: 0,1*A=48,220 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	48,220	280,00	13 501,60
46	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 1,0kg/m2	M2	2 263,200	18,00	40 737,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod ACO cyklostezka: z pol. 574A43: 1,025*2208,0=2 263,200 [A] Technická specifikace: - 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				
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		336,780		6 062,04
					aktuální množství		46 799,64
47	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11, vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečty ploch cad cyklostezka: 2208,0=2 208,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 208,000	380,00	839 040,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		336,780		127 976,40
					aktuální množství		967 016,40
48	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š.12mm, hl.20mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry	M	609,500	120,00	73 140,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx. na styku ACO s obrubníky, příkop. tvárniciemi a dlažbou: 9,9+160,5+40,3+2,1+16,3+28,0+264,0+56,7+8,1=585,900 [A] napojení cyklostezky na lesní cestu a na místní kom. v KÚ: 10,9+12,7=23,600 [B] Celkem: A+B=609,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.				
5		Komunikace					1 687 429,74
7		Přidružená stavební výroba					
49	76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA dřevěné oplocení horní hrany zářezů, ochrana provozu na cyklostezce proti pádu předmětů, osob a zvířat shora, vč. sloupků do patek z betonu C 25/30, min. hl. 0,8m, vč. impregnace x dřevokazným vlivům, barevný odstín podléhá schválení TDI 1,8*(15,0+70,0+15,0+25,0)=225,000 [A] Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M2	225,000	790,00	177 750,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1			-100,000	-79 000,00
					aktuální množství	125,000	98 750,00
7		Přidružená stavební výroba					98 750,00
8		Potrubí					
50	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM kanalizační potrubí PP DN150, min. SN8, vč. zaústění do UV a seřiznutí, vč. zkoušek vodotěsnosti	M	69,300	420,00	29 106,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyústění UV: 4,4+4,8=9,200 [A] vyústění skrz kotevní práh: 20*0,85=17,000 [B] převedení odtoku od vsak.úseků žlabů: 5,0+5,3=10,300 [C] převedení drenáže mimo vsak. úseky: 6,5+5,7+5,3+6,8+4,7+3,8=32,800 [D] Celkem: A+B+C+D=69,300 [E] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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				
51	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. kompozit. mříže třídy A15, hl. do 1,0m; odtoky DN 150, bez kaliště, vč. příp. do výkopu 2=2,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		2,000		20 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		4,000		40 000,00
52	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování z betonu C 25/30-XF3, vč. výztuže z KARI sítí R6-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií obet. trub DN400: z pol. 918346: $(0,7*0,7-3,14*0,23*0,23)*23,8=7,709$ [A] obet. trub DN150: z pol. 87433: $(0,35*0,35-3,14*0,076*0,076)*(9,2+10,3+32,8)=5,458$ [B] Celkem: A+B=13,167 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	13,167	3 900,00	51 351,30
8		Potrubí					120 457,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	9111A1	1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků cyklostezka; vlevo: km 0,000-0,007: 8,0=8,000 [A] vpravo: km 0,000-0,015: 13,0=13,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	21,000	3 900,00	81 900,00
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-10,000		-39 000,00
					aktuální množství		42 900,00
54	9111A1	2	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků; zábradlí bude plně demontovatelné vč. opatření proti zcizení (např. uzamykatelné), vč. 1ks uzamykatelné branky šířky 1,0m v místě obslužné lávky jezu (cca km 0,685) cyklostezka; vpravo: km 0,145-0,230: 85,0=85,000 [A] km 0,570-0,700: 131,0=131,000 [B] Celkem: A+B=216,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	216,000	3 900,00	842 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
55	9112B1	1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,3m, se svislou výplní z ocelové pásoviny nebo trubek navazující tvarově na třímadlové silniční zábradlí, vzdálenost sloupků max. 1,5m, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků cyklostezka; vpravo: km 0,015-0,037: 24,0=24,000 [A] km 0,030-0,145: 115,0=115,000 [B] Celkem: A+B=139,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	139,000	4 800,00	667 200,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1				
						-59,000	-283 200,00
					aktuální množství	80,000	384 000,00
56	9112B1	2	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,3m, se svislou výplní z ocelové pásoviny nebo trubek navazující tvarově na třímadlové silniční zábradlí, vzdálenost sloupků max. 1,5m, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků; zábradlí bude plně demontovatelné vč. opatření proti zcizení (např. uzamykatelné) cyklostezka; vpravo: km 0,390-0,570: 181,0=181,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak	M	181,000	4 800,00	868 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
 Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
	ZBV:	ZBV1	Dodatek č.1		-181,000		-868 800,00
			aktuální množství		0,000		0,00
57	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové svodidlo provizorní, na žb kotevní práh, kotveno chem.kotvami z boku prahu; 3x svodnice; výška min.1,1m, příprava pro ocel.nástavce 50,0=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	50,000	390,00	19 500,00
58	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM kompletní demontáž provizorního ocelového svodidla; přesun na místo určené investorem, předpoklad do 20km 50,0=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	50,000	350,00	17 500,00
59	91271		ZÁVORA MECHANICKÁ zábrany proti vjezdu vozidel na cyklostezku, min. rozměr 100x100x750 mm,	KUS	2,000	30 000,00	60 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sklopné, uzamykatelné, ocelové, opatřené PKO a retroreflexními prvky; vč. základu, dodání a osazení, kompletní provedení; konkrétní typ prvku podléhá schválení investorem stavby 2=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje dodávku kompletního zařízení včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí				
60	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek C8a,C8b: 2+2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
61	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	150,00	150,00
62	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba 100/250; vč.dodání, krácení, beton. lože C 25/30-XF3, osazení 7,5+149,0+21,2+11,5+16,5+301,0+71,5=578,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	578,200	400,00	231 280,00
63	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM korugovaná trouba PP, DN 400, SN 8; dodávka a montáž, vč. sýtemových spojek	M	23,800	2 990,00	71 162,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování 6,5+5,8+5,8+5,7=23,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
64	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm z pol. 58920: 609,5=609,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	609,500	50,00	30 475,00
65	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka, vč. výkopu, dosypání a napojení terénu, lože C 25/30-XF3, vč. příp. spárování MC 25-MX3 v místech napojení 249,1+119,0+389,0+9,2=766,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	766,300	750,00	574 725,00
	ZBV:	ZBVI	Dodatek č.1		-561,300		-420 975,00
					aktuální množství	205,000	153 750,00
66	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM	M2	47,000	1 990,00	93 530,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenná dlažba do betonového lože min. C 25/30-XF3, materiál typu žula/čedič, spárování MC25-MX3 (XF3). Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. kámen tl.100mm+beton.lože tl.100mm odečty ploch cad napojení příkop.tvárnice na tr. DN400: 1,0m2*4=4,000 [A] napojení příkop.tvárnice na UV: 0,8m2*2=1,600 [B] žlab podél kotevního prahu: 41,4=41,400 [C] Celkem: A+B+C=47,000 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
67	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ nástavce na sloupky provizorního ocel.svodidla, vč. upevnění a vč.přípravků pro uchycení ochranné sítě proti pádu předmětů; dodávka, montáž a demontáž, vč. VTD odhad U140, 16,0kg/m: 26*1,8*16,0=748,800 [A]	KG	748,800	65,00	48 672,00
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
68	94490	1	OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranná síť během výstavby umístěná na nástavcích ocel. svodidla na kotevním prahu proti pádu drobných kusů horniny; PE/PP síť/pletivo; oka max 20x20mm; nástavce vykázané samostatně v pol. 93650; kompletní dodávka vč. statického posuzení, montáže, demontáže a likvidace po dokončení stavby 50,0*1,8=90,000 [A]	M2	90,000	100,00	9 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
69	94490	2	OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranná síť během výstavby umístěná v úsecích mimo svodidlo (kotevní práh) proti pádu drobných kusů horniny; PE/PP síť/pletivo; oka max 20x20mm; vč. sloupků a jejich zajištění (např. do patek z betonu apod.), vč. upevnění na sloupky; kompletní dodávka vč. statického posuzení, montáže, demontáže a likvidace po dokončení stavby 34,3*1,8=61,740 [A]	M2	61,740	100,00	6 174,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.1 Cyklotrasa - UN
Rozpočet: SO 101.1 Cyklotrasa - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				2 024 493,00

Celkem:**12 198 235,85**



Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 000 687,71 Kč

Cena celková: 2 000 687,71 Kč

DPH: 420 144,42 Kč

Cena s daní: 2 420 832,13 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 000 687,71 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vzískaná zemina bez rozlišení lesní půda (lesní cesta) z pol. 121104: 174,452=174,452 [A] odkop pro komunikaci a svahy (lesní cesta) z pol. 122738.1: 605,639=605,639 [B] čištění vozovky z pol. 93818: 560,0*0,003=1,680 [C] Celkem: A+B+C=781,771 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	781,771	10,00	7 817,71
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI bet. konstrukce z pol. 966158: 10,0*2,3=23,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,000	10,00	230,00
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 966128: 10,0*2,6=26,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,000	10,00	260,00
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu; 1,8t/m3 lesní cesta z pol. 113328: 74,05*1,8=133,290 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	133,290	10,00	1 332,90
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3 lesní cesta z pol. 113338: 10,625*1,8=19,125 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,125	10,00	191,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 831,86
1	Zemní práce						
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky lesní cesta; odečet plochy cad 70m2=70,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	70,000	35,00	2 450,00
7	112018		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu lesní cesta; 14=14,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	14,000	1 500,00	21 000,00
8	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se	KUS	3,000	5 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhuťněním; odstranění pařezů frézováním lesní cesta; odhad 3=3,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. odečet ploch cad lesní cesta: 296,2*0,25=74,050 [A] Technická specifikace: 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	74,050	490,00	36 284,50
10	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122. odečet plochy cad: KÚ stávající kom.: 0,25*42,5=10,625 [A] Technická specifikace: 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	10,625	1 200,00	12 750,00
11	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM sejmutí lesní půdy (nepředpokládá se výskyt zpětně použitelné ornice), vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	174,452	290,00	50 591,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>lesní cesta; odečty ploch cad v rovině: $680,6=680,600$ [A] svah do 1:1, koef. 1,4: $(65,4+71,5)*1,4=191,660$ [B] Celkem m2: $A+B=872,260$ [C] Celkem lesní půdy: $C*0,20=174,452$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
12	122738	1	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky vč. příp. jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>lesní cesta: viz příloha: $555,593=555,593$ [A] odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad $92,3m2*0,20=18,460$ [B] napojení v KÚ (st.cesta): odečet cad: $0,5*42,5m2=21,250$ [C] koryto podél lesní cesty (nad fig. odkopu pro kom.): $0,8*(45,2+19,4)*0,2=10,336$ [D] Celkem: $A+B+C+D=605,639$ [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	605,639	390,00	236 199,21
13	125738	2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>ornice na ohumusování</p>	M3	462,437	190,00	87 863,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. 18221.1: 4175,22*0,1=417,522 [A] z pol. 18231: 449,15*0,1=44,915 [B] Celkem: A+B=462,437 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
14	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 lesní cesta; z pol. 17310: 13,722=13,722 [A]	M3	13,722	190,00	2 607,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
15	125738	5	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>ornice na ohumusování; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>z pol. 18221.2: 184,75*0,1=18,475 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	18,475	190,00	3 510,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet:	SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku 				
16	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ; v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu</p> <p>lesní cesta: viz příloha: 525,020=525,020 [A] napojení v KÚ (st.cesta): odečet cad: 0,5*42,5m2=21,250 [B] Celkem: A+B=546,270 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 	M3	546,270	680,00	371 463,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 dosypávka za ukončení voz.vrstev: $0,06m^2 \cdot (124,6+85,9+18,2)=13,722 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	13,722	180,00	2 469,96
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ	M2	765,261	18,00	13 774,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad lesní cesta: viz příloha: 601,431=601,431 [A] napojení: 42,5=42,500 [B] odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: 110,61=110,610 [C] sjezd na lesní cestě v km 0,060L: 10,72=10,720 [D] Celkem: A+B+C+D=765,261 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	1 857,800	89,00	165 344,20
			odečet ploch cad 50% plochy doč. záboru mimo úpravy komunikace: 124,6+114,1+30,1+26,0+146,0+643,0+774,0=1 857,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
20	18221	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	4 175,220	24,00	100 205,28
			odečty ploch cad upravené plochy-násyp lesní cesta: 1,4*123,04=172,256 [A] hl.trasa: 1,4*1358,06=1 901,284 [B] upravené plochy-zářez lesní cesta: 1,4*88,0=123,200 [C] hl.trasa: 1,4*86,2=120,680 [D] 50% plochy doč. záboru mimo úpravy komunikace: z pol. 18214: 1857,8=1 857,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 175,220 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18221	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	184,750	124,00	22 909,00
			ohumusování v místech uvažovaného skalního zářezu v případě zastížení odlišné geologie (nebude-li zastíženo skalní podloží); položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 28997.2: 184,75=184,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
22	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M odečty ploch cad lesní cesta: 96,24=96,240 [A] hl.trasa: 352,91=352,910 [B] Celkem: A+B=449,150 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	449,150	24,00	10 779,60
23	18241	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby z pol. 18221.1 a 18231: 4175,22+449,15=4 624,370 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 624,370	16,00	73 989,92
24	18241	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 18221.2: 184,75=184,750 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	184,750	24,00	4 434,00
25	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM vypolštářované bednění vč. ochrany koruny vyvázáním, dle dendrolog. průzkumu; ochrana do výšky 2,0m celkem vč. rezervy dle akt.stavu: 5ks*2,0m2/ks=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	10,000	2 500,00	25 000,00
26	184B21		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH BEZ BALU OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M	KUS	100,000	1 250,00	125 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
 Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce	náhradní výsadba dle podmínek stavebního povolení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 100=100,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				1 383 625,51
4		Vodorovné konstrukce					
27	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks dno koryta příkopu podél lesní cesty: $0,8*(45,2+19,4)*0,4=20,672$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	20,672	1 390,00	28 734,08
28	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kamene min. rozměr 0,3m; >200kg; prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno; volba kamene podléhá schválení TDI odečet ploch cad svahy koryta příkopu podél lesní cesty (sklon 1:1, koef. 1,4): $1,4*0,3*(40,1m^2+39,8m^2+10,7m^2+12,1m^2)=43,134$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	43,134	1 990,00	85 836,66
4		Vodorovné konstrukce					114 570,74

5 Komunikace



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad 92,3m ² *0,20=18,460 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	18,460	880,00	16 244,80
29	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev ŠD=1,18*ACO podkladní vrstva, prům. tl. 0,170: z pol. 574A43 lesní cesta: 1,18*0,17*347,0=69,608 [A] napojení v KÚ (místní kom.): 1,18*0,17*42,5=8,526 [B] Celkem: A+B=78,134 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	78,134	880,00	68 757,92
31	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI odečty ploch cad přepočet plochy ze zazubení vrstev RA=1,05*ACO lesní cesta z pol. 574A43: 1,05*389,50=408,975 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů 	M2	408,975	39,00	15 950,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM asfalt. recyklát, frakce 0/22, vč. hutnění; vhodnost materiálu podléhá schválení TDI sjezd na lesní cestě v km 0,060L: odečet cad 8,6=8,600 [A] odpočívka u lesní cesty v km 0,040P: odečet cad 92,3=92,300 [B] Celkem: A+B=100,900 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	100,900	79,00	7 971,10
33	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/22, vč. hutnění odečet plochy cad lesní cesta: 113,53=113,530 [A] m2 Celkem: 0,1*A=11,353 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	11,353	990,00	11 239,47
34	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 1,0kg/m2 pod ACO lesní cesta z pol. 574A43: 1,025*389,5=399,238 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	399,238	18,00	7 186,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
35	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11, vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečty ploch cad lesní cesta: 347,0=347,000 [A] napojení v KÚ (místní kom.): 42,5=42,500 [B] Celkem: A+B=389,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	389,500	380,00	148 010,00
5			Komunikace				275 359,60
9			Ostatní konstrukce a práce				
36	9111A1	1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ třímadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,8m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 25/30-XF3, vč. VTD, včetně reflexních proužků lesní cesta: 29,0+10,0=39,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	39,000	3 900,00	152 100,00
37	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek IS21+IS24b: 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
38	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 20 m před a za napojením na sil. III. třídy: 4*20,0*7,0=560,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	560,000	20,00	11 200,00
39	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 10,0=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	10,000	1 500,00	15 000,00
40	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 10,0=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	10,000	2 500,00	25 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 101.2 Cyklotrasa - NN
Rozpočet: SO 101.2 Cyklotrasa - NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
9			Ostatní konstrukce a práce				217 300,00

Celkem:**2 000 687,71**



Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt: SO 151 Propustky - UN

Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 572 329,86 Kč

Cena celková: 572 329,86 Kč

DPH: 120 189,27 Kč

Cena s daní: 692 519,13 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 572 329,86 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 151 Propustky - UN
 Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vzískaná zemina bez rozlišení hloubení jam z pol. 131738.1: 79,016=79,016 [A] koryta z pol. 124734: 4,784=4,784 [B] Celkem: A+B=83,800 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	83,800	10,00	838,00
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná získaná zemina, položka na příkaz TDI z pol. 131738.2: 7,536=7,536 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,536	10,00	75,36
0	Všeobecné konstrukce a práce						913,36
1	Zemní práce						
3	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.1. P1: součást SO101 P2: 4,6*(1,8+3,4)/2*0,4=4,784 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - 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)	M3	4,784	690,00	3 300,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 151 Propustky - UN
 Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
4	131738	1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, vč. příp. pažení v stísněném prostoru, materiál pažení dle možností zhotovitele; vč. čerpání vody, jímek a příp. odvedení vody mimo výkop, viz technická specifikace položky; poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1</p> <p>výkop nad rozsah figury SO101 P1: 5,9m2*10,8=63,720 [A] P2: 1,37m2*8,8=12,056 [B] příčné prahy: 0,9*2,0*0,6*2+0,9*1,2*0,5*2=3,240 [C] Celkem: A+B+C=79,016 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	79,016	490,00	38 717,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 151 Propustky - UN
Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	131738	2	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>výkop pro sanaci podloží: 8,3*0,3*2,0+7,1*0,3*1,2=7,536 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) 	M3	7,536	490,00	3 692,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 151 Propustky - UN
 Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD 0/63, hutnění dle TZ; vč. zkoušek hutnění</p> <p>zásyp výkopu P1: $(10,9\text{m}^2 - 1,47\text{m}^2) * (6,6 + 1,76/2 + 1,35/2) = 76,902$ [A] P2: $(2,1\text{m}^2 - 0,65\text{m}^2) * (5,4 + 1,71/2 + 1,16/2) = 9,911$ [B] Celkem: $A + B = 86,813$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	86,813	680,00	59 032,84
7	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava základové spáry přehutněním</p> <p>$8,3 * 2,0 + 7,1 * 1,2 = 25,120$ [A]</p>	M2	25,120	18,00	452,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa - Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt: SO 151 Propustky - UN
Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						105 196,44
2	Základy						
8	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/63, hutněný polštář, položka dle zastižené geologie; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 131738.2: 7,50=7,500 [A]	M3	7,500	680,00	5 100,00
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 lože pro trouby C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN 9,5*0,567m2+8,1*0,147m2=6,577 [A]	M3	6,577	3 500,00	23 019,50
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůzovacích 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, 							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 151 Propustky - UN
Rozpočet:	SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
2		Základy					28 119,50
4		Vodorovné konstrukce					
10	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ podkladní lože trub: $8,3*2,0*0,3+7,1*1,2*0,2=6,684$ [A]	M3	6,684	680,00	4 545,12
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához v místě vyústění, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; materiál typu žula/čedič. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. P1: výtok DN 1400: součást SO 101 P2: výtok DN 600: $1,4*1,4*0,6=1,176$ [A]	M3	1,176	1 390,00	1 634,64
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože C25/30-XF3, materiál typu žula/čedič, spárování MC25-MX3 (XF3). Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. K200+B100 svahy: $1,4*(11,4+12,2+7,9+3,3)*0,3=14,616$ [A] rovina: $(0,6+4,7+4,9+0,6+1,1+2,1)*0,3=4,200$ [B] K100+B150 bermy a koryto P1: $0,36m2*9,5=3,420$ [C] Celkem: $A+B+C=22,236$ [D]	M3	22,236	7 500,00	166 770,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 151 Propustky - UN
 Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
13	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>beton C 25/30-XF3, přič.prahy proti podemletí</p> <p>0,9*2,0*0,6*2+0,9*1,2*0,5*2=3,240 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	3,240	4 800,00	15 552,00
4	Vodorovné konstrukce						188 501,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 151 Propustky - UN
 Rozpočet: SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování propustku, C 25/30-XF3,vč. výztuže z KARI sítí R6-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií z plochy přič.řezu odečten profil trouby a plocha lože z pol. 272314 P2: $(0,92*0,96-3,14*0,32*0,32-0,147m2)*(5,4+1,71/2+1,16/2)=2,834 [A]$ P1: $(1,88*1,92-3,14*0,72*0,72-0,567m2)*(6,6+1,76/2+1,35/2)=11,538 [B]$ Celkem: $A+B=14,372 [C]$ Technická specifikace: - 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 odskrůzovacích 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	14,372	3 900,00	56 050,80
8		Potrubí					56 050,80

9

Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Odra Nisa - Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
Objekt:	SO 151 Propustky - UN
Rozpočet:	SO 151 Propustky - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM korugovaná trouba PP, DN 600, SN 12; dodávka a montáž, vč. sýtemových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování 8,1=8,100 [A]	M	8,100	2 680,00	21 708,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
16	918383		PROPUSTY Z TRUB DN DO 1400MM korugovaná trouba PP, DN 1400, min. SN 12; dodávka a montáž, vč. sýtemových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování 9,6=9,600 [A]	M	9,600	17 900,00	171 840,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			Ostatní konstrukce a práce				193 548,00

Celkem:**572 329,86**



Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů

Objekt: SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN

Rozpočet: SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 50 000,00 Kč

Cena celková: 50 000,00 Kč

DPH: 10 500,00 Kč

Cena s daní: 60 500,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 50 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odra Nisa Cyklotrasa Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, U Hrabarů
 Objekt: SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN
 Rozpočet: SO 191 Dopravně inženýrská opatření - UN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			<p>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, semafore, 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.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.</p>				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							50 000,00

Celkem:**50 000,00**