



Firma: Transconsult s.r.o

**Rekapitulace ceny****Stavba: 402 - Cyklostezky Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část**

Varianta: 2 - Změna 2020

Celková cena bez DPH: 8 197 923,95  
Celková cena s DPH: 9 919 487,98

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné položky	331 200,00	69 552,00	400 752,00
SO 001-1	Příprava území - úsek Letohrad-Šedivec - I. část	435 242,10	91 400,84	526 642,94
SO 101-1	Cyklostezka – úsek Letohrad – Šedivec – I. část	5 359 648,38	1 125 526,16	6 485 174,54
SO 103	Zatrubnění podélného příkopu silnice II/360	540 838,77	113 576,14	654 414,91
SO 181	Dopravní značení	125 384,50	26 330,75	151 715,25
SO 182	Dopravní opatření	58 845,00	12 357,45	71 202,45
SO 201	SO 201 LAVKA PŘES ŠEDIVSKÝ POTOK	1 102 976,60	231 625,09	1 334 601,69
SO 202	OPĚRNA ZĚď U BIATLONOVÉHO AREALU	243 788,60	51 195,61	294 984,21



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 402 Cyklostezky Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část

Zatřídění JKSO:

SO 000 331 200,00

Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
						<b>331 200,00</b>		
	9		<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>					
1	00110		OSTATNÍ NÁKLADY VYPLYVAJÍCÍ ZE SOD A VOP	KPL	1,00	15 000,00		2018 OTSKP
			Veškeré náklady související s prováděním stavby požadované zadávací dokumentací a smlouvou o dílo (obchodními podmínkami), např.: veškeré náklady spojené s bankovními zárukami, ostatní náklady stavby požadované smlouvou o dílo neuvedené samostatnou položkou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb					
			zahrnuje veškeré úroky z úvěrů souvisejících s výstavbou					
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUPU CESTY	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00	2018 OTSKP
			Zajištění dopravní inženýrské opatření během stavby a trvalého dopravní značení, včetně projednání s DOSSy a stanovení přechodné a místní úpravy na PK					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,00	12 000,00	12 000,00	2018 OTSKP
			doplňkový geotechnický průzkum pro ověření a zpřesnění GTP v rozsahu - ověření vlastností odkopaných zemin s vyhodnocením jejich vhodnosti do násypového tělesa a aktivní zóny, s určením typu pojiva a jeho množství v závislosti na aktuálním stavu zeminy pro zlepšení podloží					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02841		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00	2018 OTSKP
			ověření výskytu sršné obecně v prostoru stavby opakované kontroly výskytu živočichů na staveništi, zejména při vícedenním přerušení prací provádění odchyty a transferu nalezených méně pohyblivých živočichů					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	36 000,00	36 000,00	2018 OTSKP
			veškerá geodetická zaměření prováděná oprávněným geodetem – vytyčení stavby (3x tlištná, 3x CD), vytyčení během stavby, zřízení vytyčovací sítě stavby, zaměření skutečného provedení stavby (3x tlištná, 3x CD), vč. dílčích částí stavebnímu doзору a konečné zaměření jednotlivých SO					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	9 200,00	9 200,00	2018 OTSKP
			vypracování povodňového a havarijního plánu dle technologie, vybavení a postupu zhotovitele, včetně jeho projednání					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	65 000,00	65 000,00	2018 OTSKP
			vypracování RDS stavby a výrobních výkresů lávky SO 201 - počet paré dle SoD a zadávací dokumentace					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
8	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	50 000,00	50 000,00	2018 OTSKP
			dokumentace skutečného provedení veškerých stavebních objektů stavby DSPS součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, revizní zprávy, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek - počet paré dle SoD a zadávací dokumentace - včetně závěrečné zprávy					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
9	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,00	70 000,00	70 000,00	2018 OTSKP
			zhotovení GP dle SOD, včetně stabilizace bodů plastovými mezníky					
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného etarobátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem					
10	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	3 000,00	3 000,00	2018 OTSKP
			Fotodokumentace stavby a zpráva o průběhu výstavby, foto budou řazeny dle objektů a chronologicky dle postupu výstavby - závěrečná fotodokumentace v elektronické formě - 1x CD					
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
11	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,00	4 000,00	4 000,00	2018 OTSKP
			přítomnost odborného pracovníka při kácení dřevin - dohled nad prováděním zásahů do nekácených dřevin, posouzení rizik narušení kořenového systému nekácených dřevin v blízkosti stavby a návrh případných opatření, určení sáňacích zásahů v koruně					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými dozorem					
12	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,00	6 500,00	13 000,00	2018 OTSKP
			náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele - viz. VoP a SoD					
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti					
13	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00	2018 OTSKP
			Vybudování, provoz a odstránění zařízení staveniště, dle potřeb zhotovitele zřízení zázemí s mobilní stavební buňky, připojení na síť technické infrastruktury, zřízení staveništního rozvaděče, včetně zajištění pozemku pro zařízení staveniště					
			zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
14	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00	2018 OTSKP
			Uhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší, včetně provizorních lávek pro zajištění přístupu přes překopy) v prostoru staveniště a nezbytné značení, oplocení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi					
			zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					
15	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,00	18 000,00	18 000,00	2018 OTSKP
			ochrana stávajících inženýrských sítí během realizace stavby při sníženém krytí v důsledku odstránění stávajících konstrukčních vrstev v souladu s běžnými požadavky správce inženýrských sítí (překrytí betonovými panely, ocelovými plechy tl. 3 mm, apod.)					
			zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 402 Cyklostezky Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část

Zatřídění JKSO:

SO 001-1

435 242,10

Rozpočet: SO 001-1 Příprava území - úsek Letohrad-Šedivec - I. část

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>21 178,50</b>	
1	02730		POUČEC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení a vyznačení tras podzemních inženýrských sítí a jejich ochranných pásem požaduje se spolupráce se správci příslušných inženýrských sítí	KPL	1,00	6 000,00	6 000,00	2018 OTSKP
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními					
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení obvodu staveniště (hranice trvalých a dočasných záborů stavby) včetně osazení dočasných dřevěných kolíků viz příloha B.7.1 Seznam souřadnic a výkresy B.7.4, B.7.5 (250+63+141+152+215+9+40+13+146+30+45+15+8+78+216+13)/100=33,73 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	HM	33,73	450,00	15 178,50	2018 OTSKP
1			<b>Zemní práce</b>				<b>414 063,60</b>	
3	111201		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM předpokládá se likvidace štěpkováním likvidaci veškeré dřevní hmoty a úklid zajistí zhotovitel plochy viz technická zpráva objektu 549+239=788,00 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spaleni na hromadách nebo štěpkování	M2	788,00	26,00	20 488,00	2018 OTSKP
4	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ větší větvy v porostu č. 48 (popis viz technická zpráva objektu) viz výkres č. C.1.2 případně převzetí kmenů dohodnout s vlastníkem (město Letohrad) likvidaci větví a úklid zajistí zhotovitel	KUS	3,00	440,00	1 320,00	2018 OTSKP
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spalení 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					
5	11211		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M počet dle tabulky kácených dřevin (viz technická zpráva objektu), u vícekmennů uvažován každý kmen zvlášť dřeviny rostoucí mimo les: 7 ks dřeviny na lesním pozemku: 12 ks převzetí kmenů dohodnout s vlastníky pozemků (město Letohrad, Lesy ČR, státní podnik, Správa a údržba silnic Pardubického kraje) likvidaci větví štěpkováním a úklid zajistí zhotovitel stavby zhotovitel stavby zajistí odvoz a likvidaci kmenů, které vlastníci nechce viz výkres C.1.2, C.1.3 7+12=19,00 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	19,00	940,00	17 860,00	2018 OTSKP
6	11212		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M počet dle tabulky kácených dřevin (viz technická zpráva objektu) dřeviny rostoucí mimo les: 1 ks dřeviny na lesním pozemku: 7 ks převzetí kmenů dohodnout s vlastníky pozemků (město Letohrad, Lesy ČR, státní podnik) likvidaci větví štěpkováním a úklid zajistí zhotovitel stavby viz výkres C.1.2, C.1.3 Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	8,00	3 800,00	30 400,00	2018 OTSKP
7	11213		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M dub č. 77 (viz technická zpráva objektu) viz výkres č. C.1.3 kmen ponechat na místě vlastníkov (Lesy ČR, státní podnik) likvidaci větví a úklid zajistí zhotovitel stavby POZOR! předem ověřit přítomnost sršně obecné Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	1,00	6 500,00	6 500,00	2018 OTSKP
8	11214		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M počet dle tabulky kácených dřevin (viz technická zpráva objektu), u vícekmennů uvažován každý kmen zvlášť dřeviny rostoucí mimo les: 13 ks dřeviny na lesním pozemku: 33 ks převzetí kmenů dohodnout s vlastníky pozemků (město Letohrad, Lesy ČR, státní podnik, Správa a údržba silnic Pardubického kraje) likvidaci větví štěpkováním a úklid zajistí zhotovitel stavby zhotovitel stavby zajistí odvoz a likvidaci kmenů, které vlastníci nechce viz výkres C.1.2, C.1.3 13+33=46,00 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	46,00	395,00	18 170,00	2018 OTSKP
9	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ odstranění větví stromů zasahujících do jízdního profilu cyklostezky požaduje se vyčistit prostor do výšky 3 m nad niveletou cyklostezky po dokončení stavby prověřit stav stromů do vzdálenosti 5 m od tělesa cyklostezky a po dohodě s vlastníky pozemků provést podle potřeby sanační opatření v koruně (zj. odstranění suchých a nalomených větví s rizikem pádu na cyklostezku) při terénním průzkumu zjištěno 10 ks stromů vyžadujících odvětvění dolní části koruny, pro soupis prací uvažován jako odhad dvojnásobek uvedeného počtu	KUS	20,00	280,00	5 600,00	2018 OTSKP

		zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)						
10	11242	zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace UPRAVA STROMU D DO 0,9M REZEM VETVI	KUS	10,00	550,00	5 500,00	2018	OTSKP
		odstránění větví stromů zasahujících do jízdního profilu cyklostezky požaduje se vyčistit prostor do výšky 3 m nad niveletou cyklostezky po dokončení stavby prověřit stav stromů do vzdálenosti 5 m od tělesa cyklostezky a po dohodě s vlastníkovi pozemků provést podle potřeby sanační opatření v koruně (z. odstránění suchých a nalomených větví s rizikem pádu na cyklostezku) při terénním průzkumu zjištěny 4 ks stromů vyžadujících odvětvění dolní části koruny odhad pro soupis prací: 10 ks						
		zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)						
11	11251	zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,5M	KUS	14,00	820,00	11 480,00	2018	OTSKP
		stromy č. 7, 8, 9, 11, 16, 17, 18, 21, 24, 26, 28, 31, 33, 34 viz výkres C.1.2						
		Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů a zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace						
12	11252	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,9M	KUS	4,00	1 480,00	5 920,00	2018	OTSKP
		stromy č. 4, 12, 15, 55 viz výkresy C.1.2, C.1.3						
		Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů a zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace						
13	11253	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D PŘES 0,9M	KUS	4,00	1 650,00	6 600,00	2018	OTSKP
		strom č. 13 (vícekmen) 3 staré pařezy na pozemku p.č. 394 viz výkres C.1.2						
		Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů a zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace						
14	11254	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,3M	KUS	8,00	480,00	3 840,00	2018	OTSKP
		stromy č. 19, 20, 22, 23, 25, 27, 29, 30 viz výkres C.1.2						
		Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů a zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace						
15	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	1 109,00	89,00	98 701,00	2018	OTSKP
		plocha skryvky dle podbarvení - viz výkres č. C.1.2, C.1.3 výpočet viz příloha soupisu prací odvoz a uložení na dočasnou deponii na pozemku p.č. 412/2						
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
16	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	750,00	88,00	66 000,00	2018	OTSKP
		naložení a dovoz přebytečné ornice z dočasné deponie do místa využití 1109-359=750,00 [A]						
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstránění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - tředění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemniku						
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 109,00	16,00	17 744,00	2018	OTSKP
		uložení sejmuté ornice na dočasnou deponii						
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
18	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	6 820,00	8,70	59 334,00	2018	OTSKP
		rozprostření přebytečné ornice na určených pozemcích tl. 10-12 cm						
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5						
19	18400	PRESAZOVÁNÍ STROMŮ	KUS	1,00	8 500,00	8 500,00	2018	OTSKP

		<p>dub červený, ve výkresu C.1.2 označen číslem 1          vyjmout s dostatečně velkým balem (min. 45 cm)          vysadbová jáma nejméně 2x širší než průměr balu          dno jámy zkyfít, stěny zdrsnit, zvlhčit vodou cca 5 l          zpětný zásyb směsí zeminy z jámy a ornice v poměru 1:1          tabletové vičesložkové hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců          kotvení třemi dřevěnými oloupanými kůly o průměru min. 6 cm a délce min. 2 m          kmlinek připevnit ke kůlům pružnými úvazky nejméně ve dvou výškách          závlivka 40 l          ochrana kmene proti okusu vhodným nátěrem</p>					
20	18481	<p>Položka přesazování stromů zahrnuje vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.          položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p><b>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</b></p> <p>ochrana jehličnatých stromů č. 2 a 40 oplocením ze tří stran do výšky 1,5 m          ochrana listnatých stromů č. 3, 10, 61 a 73 obedněním kmene do výšky 2 m          podle potřeby vyvázání větví nahoru, úvazky vždy měkče vypodložit</p> <p><math>(1+1+1)*1,5^2+(0,2+0,6+2,0+0,8)^2=16,20 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M2	16,20	296,00	4 795,20	2018 OTSKP
21	18510	<p><b>BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETA</b></p> <p>zpětná úprava plochy dočasné deponie ornice          provedení viz technická zpráva objektu          plocha změřena ze situace          předpokládá se provedení v 1 vegetačním období, pokud to umožní termín odvozu uložené ornice</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M2	1 150,00	19,00	21 850,00	2018 OTSKP
22	18600	<p><b>ZALÉVÁNÍ VODOU</b></p> <p>dovoz vody a provedení závlivky přesazeného stromu          voda při přesazení + 4x opakování závlivky v průběhu následujících 3-6 týdnů podle počasí</p> <p><math>(5+5*40)/1000=0,21 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M3	0,21	640,00	134,40	2018 OTSKP
23	18710	<p><b>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE</b></p> <p>Položka zahrnuje urovňování skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypaním skládky a ošetřím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.</p>	M3	1 109,00	3,00	3 327,00	2018 OTSKP



Firma: Transconsult s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 402 Cyklostezky Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část

Zatřídění JKSO:

SO 101-1

5 359 648,38

Rozpočet: SO 101-1 Cyklostezka – úsek Letohrad – Šedivec – I. část

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			<b>VSEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>					<b>13 967,00</b>
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z položek 11415, 96615 a 966358 $4,5 \cdot 17,24 + 11,5 \cdot 0,5 = 27,49$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	27,49	300,00	8 247,00	
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfaltobetonové kry zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	5,20	1 100,00	5 720,00	
1			<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>					<b>957 410,35</b>
3	11130		SEJMUTI DRNU při výsadbě keřů po založení trávníku, v délce výsadbové linie s přesahem 0,25 m na obou koncích, šířka 0,5 m pro stromy v kruhu pr. 0,8 m včetně odvozu dřev na kompostárnu $74,5 \cdot 0,5 = 37,25$ m <sup>2</sup> $3,14 \cdot 0,4 \cdot 0,4 \cdot 5 = 2,51$ m <sup>2</sup> včetně vodogrné dopravy a uložení na skládku	M2	39,76	31,00	1 232,56	2018_OTSKP
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vybourání části stávajících asfaltových krytů v místech napojení na komunikace, předpoklad tl. 100 mm včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce $52 \cdot 0,1 = 5,20$ [A] výkres C.2.2 a C.2.6 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	5,20	552,00	2 870,40	2018_OTSKP
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění podkladních nestmelených vrstev komunikací, krytů pěšiny na okraji Letohradu a nestmeleného krytu polní cesty předpoklad tl. 100 mm včetně naložení a odvozu na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití výkres C.2.2- C.2.6 $(228 + 1842 + 52) \cdot 0,1 = 212,20$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	212,20	284,00	60 264,80	2018_OTSKP
6	11415		ODSTRANĚNÍ DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL vybourání odláždění příkopu na výtok z propustku u okružní křižovatky v potřebném rozsahu, včetně betonového lože, předpoklad tl. 300 mm včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce $15$ m <sup>2</sup> $\cdot$ $0,3$ m Výkres C.2.3 Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m <sup>3</sup> ] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	4,50	671,00	3 019,50	2018_OTSKP
7	123731	a	ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 1KM odkopávky pro konstrukční vrstvy v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na dočasnou deponii viz tabulka ploch a kubatur - 708.3 m <sup>3</sup> odpočet - nestmelené podkladní vrstvy 212.2 m <sup>3</sup> $708,3 - 212,2 = 496,10$ [A] Výkres C.2.8, C.2.9 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravy, 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, vykazuje se v položce č. 0141**	M3	496,10	119,00	59 035,90	2018_OTSKP
8	123731	b	ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 1KM odkopávky pro výměnu podloží při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní pláně v úseku km 0,000 - km 0,360 v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133 včetně naložení a odvozu na dočasnou deponii viz tabulka ploch a kubatur Výkres C.2.8, C.2.9	M3	178,50	143,00	25 525,50	2018_OTSKP

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141\*\*

9	125731	VÝKOPKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	1 460,60	78,00	113 926,80	2018_OTSKP
		<p>výkopky z mezideponie a odvoz na místo zabudování do stavby  výkopové zeminy: 854,1 (z SO 101) +35,3 (z SO 103) = 889,4 m3  materiál z nestmelených vrstev: 212,2 m3  ornice: 359 m3  <math>889,4+212,2=1 101,60 [A]</math>  <math>1101,6+359=1 460,60 [B]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</li> </ul>					
10	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	179,50	196,00	35 182,00	2018_OTSKP
		<p>hloubení rýh pro realizaci vsakovací rýhy v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133  včetně naložení a odvozu na dočasnou deponii  viz tabulka ploch a kubatur  Výkres C.2.8, C.2.9</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</li> </ul>					
11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	376,00	82,00	30 832,00	2018_OTSKP
		<p>zřízení zemního valu nad biatlonovou střelnici  vvužití zemin odtěžených v rámci stavby  viz tabulka ploch a kubatur  Výkres C.2.8, C.2.9</p>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
12	171102	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS</b></p> <p>násyp a dosypávky zemního tělesa, včetně dosypání tělesa do úrovně pláné po sejmutí omíčky pro následné zlepšení podloží</p> <p><b>využití zemin odtěžených v rámci stavby</b></p> <p><i>viz tabulka ploch a kubatur</i></p> <p><i>Výkres C.2.8, C.2.9</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	725,60	84,00	60 950,40	2018_OTSKP
13	17120	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>uložení odkopané zeminy na mezideponii pro další použití</p> <p><i>496,1+178,5+179,5-854,10 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	854,10	17,00	14 519,70	2018_OTSKP
14	17180	a <p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>násyp zemního tělesa v úseku km 0.200 - km 0.260 v úseku vedení cyklostezky mezi silnicí II/360 a biatlonovým okruhem</p> <p><b>násyp proveden v zazubeném stávacím svahu, sklon svahu do 1:1</b></p> <p><i>viz tabulka ploch a kubatur</i></p> <p><i>Výkres C.2.9</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	285,00	486,00	138 510,00	2018_OTSKP
15	17180	b <p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní pláně</p> <p><b>výměna podloží v aktivní zóně od km 0.000 do km 0.348 v tl. 0.30 m šterkoditř 0/125</b></p> <p><i>viz tabulka ploch a kubatur</i></p> <p><i>Výkres C.2.8, C.2.9</i></p>	M3	208,00	537,00	111 696,00	2018_OTSKP



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
16	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Edef2 min. 30 Mpa</p> <p>viz tabulka ploch a kubatur</p> <p>Výkres C.2.8, C.2.9</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	5 557,10	19,00	105 584,90	2018_OTSKP
17	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>ohumusování svahů a navržených travnatých ploch v tl. 150 mm</p> <p>2177 m<sup>2</sup> * 1.1</p> <p>Výkres C.2.2-C.2.6, C.2.8, C.2.9</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	2 394,70	12,00	28 736,40	2018_OTSKP
18	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>2394,7 m<sup>2</sup> + ochrana tělesa na straně od pole zatravněním souvislého pásu šířky 0,5 m * 715 m = 2394,7 + 357,5 = 2752,2 m<sup>2</sup></p> <p>Výkres C.2.2-C.2.6, C.2.8, C.2.9</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	2 752,20	23,00	63 300,60	2018_OTSKP
19	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>kosení, vyhrabání, naložení a odvoz shrabků na kompostárnu podle potřeby závlivka ruční dosevy nevzešlých míst uvažuje se 3x do předání</p> <p>3x 2752,2 m<sup>2</sup></p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	8 256,60	3,00	24 769,80	2018_OTSKP
20	18331	<p>SADOVNICKÉ OBDELENÍ PŮDY</p> <p>zkypření a urovnání uhrabáním pro výsadbu keřů v délce výsadbové linie s přesahem 0,25 m na obou koncích, šířka 0,5 m</p> <p>74,5*0,5 = 37,25 m<sup>2</sup></p> <p>položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků</p>	M2	37,25	18,00	670,50	2018_OTSKP
21	183511	<p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ</p> <p>před založením trávníku</p> <p>viz Pol. 18242</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>	M2	2 752,20	2,50	6 880,50	2018_OTSKP
22	183512	<p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBEROVĚ</p> <p>po založení trávníků a výsadeb - provedení na ložiska vytrvalých plevelů uvažuje se 2x 5% celkové plochy trávníků</p> <p>2*0,05*2752,2 m<sup>2</sup></p> <p>položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru</p>	M2	275,22	5,00	1 376,10	2018_OTSKP
23	18461	<p>MULČOVÁNÍ</p> <p>mulčovací textilie + kůra, nebo štěpky keře v pásu šířky 0,5 m s přesahem 0,25 m za konce výsadbové linie, tl. 12-15 cm stromy v kruhu pr. 0,8 m, tl. 15-20 cm</p> <p>(74,5*0,5+5*3,14*0,4*0,4) * 2 = 79,52 m<sup>2</sup></p> <p>položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu</p>	M2	79,52	125,00	9 940,00	2018_OTSKP
24	18462	<p>OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ</p> <p>1x před předáním výsadeb odplevení, urovnání, doplnění chybějícího mulče</p> <p>(74,5*0,5+5*3,14*0,4*0,4) * 2 = 79,52 m<sup>2</sup></p> <p>položka zahrnuje chemické odplevení a doplnění chybějícího mulče</p>	M2	79,52	47,00	3 737,44	2018_OTSKP
25	18471	<p>OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH</p> <p>uvažuje se 2x do předání výsadeb odplevení s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva spálením, nebo štěpkováním kontrola výskytu škůdců a dle potřeby provedení vhodných opatření</p> <p>2x (74*1)</p> <p>položka zahrnuje odplevení s nakypněním, vypleti, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</p>	M2	148,00	65,00	9 620,00	2018_OTSKP
26	18472	<p>OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH</p> <p>uvažuje se 2x do předání výsadeb odplevení výsadbových mis s odvozem odpadu na kompostárnu úprava tvaru, odstranění suchých a poškozených větví, včetně likvidace odpadního dřeva spálením, nebo štěpkováním kontrola výskytu škůdců a dle potřeby provedení vhodných opatření kontrola chrániček proti okusu s případnou výměnou dle potřeby kontrola kotvení a případná oprava</p> <p>odplevení s nakypněním, vypleti, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</p>	KUS	10,00	120,00	1 200,00	2018_OTSKP
27	184A2	<p>VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VYKOPI JAMKY</p> <p>vypěstky I. Jakosti v kontejneru min. 1.5 l, výška 80-120 cm po vysazení výhony zkrátit, jamka min. 1.5x širší než pr. balu, dno zkypřit, stěny zdrsnit, při suché půdě zvlhčit vodou (cca 1l/ks) kombinované tabletové hnojivo s postupným uvolňováním na 12 měsíců v dávce dle výrobce zpětný zásvp zeminou z jam</p>	KUS	75,00	220,00	16 500,00	2018_OTSKP

		<p><i>Cornus sanguinea</i> 48 ks  <i>Corylus avellana</i> 7 ks  <i>Crataegus laevigata</i> 10 ks  <i>Prunus spinosa</i> 10 ks  výkres C.2.3-C.2.4</p> <p>Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závlivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>					
28	184B14	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M</p> <p>vypěstky I. Jakosti, bal min. 40 cm, výška kmene ke kůře min. 230 cm  jáma min. 2x širší než pr. balu, dno zkypřít, stěny zdrsnit, při suché půdě zvlhčit vodou (cca 5l/ks)  vícesložkové tabletové hnojivo s postupným uvolňováním na 18 měsíců v dávce dle výrobce  zpětný zásep zeminou z jam  kotvení 3 ocupanými dřevěnými kůly délky 2,5 m, průměr min. 6 cm, kmíněk upevnit pružnými úvazky aspon ve 2 různých výškách  ochrana kmene proti okusu náterem a plastovou chráničkou  <i>Quercus robur</i> - 5 ks  výkres C.2.2-C.2.4</p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu vypěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náterem 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</p>	KUS	5,00	3 245,00	16 225,00	2018_OTSKP
29	18600	<p>ZALEVÁNÍ VODOU</p> <p>travníky 3x10l/m<sup>2</sup>  keře 5x 15l/ks  stromy 5x 40l/ks  zvlhčení jam keřů 1l, stromů 5 l  <math>(3 \cdot 10^2 + 752 \cdot 2 + 75^2 + 5 \cdot 15 + 5^2 + 1 + 5 \cdot 5 \cdot 40) / 1000</math>  položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M3	83,73	135,00	11 303,55	2018_OTSKP
<b>2</b>		<b>ZAKLADY</b>				<b>552 176,10</b>	
30	21152	<p>SANACNÍ ZEBRA Z KAMENIVA DRCENEHO</p> <p>zásep vsakovací rýhy štěrkodrtí 32/63  viz tabulka ploch a kubatur  Výkres C.2.8, C.2.9</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	185,90	822,00	152 809,80	2018_OTSKP
31	21197	<p>OPLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXILIE</p> <p>obalení vsakovací rýhy  filtrační a separační vodopropustná netkaná geotextilie, plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup>  viz tabulka ploch a kubatur  Výkres C.2.8, C.2.9</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	1 964,50	27,00	53 041,50	2018_OTSKP
32	21461	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXILIE</p> <p>Při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní pláně od km 0.000 do km 0.348  oddělením podloží od aktivní zóny tkanou PP geotextilie s výztužnou, separační, filtrační a ochrannou funkcí, 45/45 kN/m, překryv v obou směrech 0.30 m  208 m<sup>3</sup> / 0.3 m + přesahy po stranách 2 * 0.3m * 290m = 867.4 m<sup>2</sup>  Výkres C.2.8</p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané geotextilie  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M2	867,40	33,00	28 624,20	2018_OTSKP
33	21566	<p>ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKYMI POJIVY HL DO 0,5M</p> <p>Při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti zemní pláně  zlepšení podloží v aktivní zóně od km 0.350 do konce úseku v tl. 0.30 m příměsí pojiva, předpoklad 3% pojiva (bude upřesněno na základě aktuálního stavu zemin v době realizace)  viz tabulka ploch a kubatur  1361.2 m<sup>3</sup> / 0.3 m = 4537.4 m<sup>2</sup>  Výkres C.2.8, C.2.9</p> <p>položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>	M2	4 537,40	65,00	294 931,00	2018_OTSKP
34	26A24	<p>VRTY PRO SLOUPKY OPLOČENÍ TR. TĚŽITELNOSTI II D DO 300MM</p> <p>vrty pro základové patky sloupků a vzpěr oplocení, průměr 300 mm, hloubka 0.8 m v souladu se specifikací zahrnuje i veškerou manipulaci, uložení zeminy na skládku (cca 6 m<sup>3</sup>) a poplatek za skládku  79+28ks = 107 ks * 0.8 m = 85.6 m  Výkres C.2.8, C.2.9</p> <p>položka zahrnuje:  - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy  - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů  - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení a dalších mechanismů  - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.  - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</p>	M	85,60	266,00	22 769,60	2018_OTSKP
<b>3</b>		<b>SVISLE KONSTRUKCE</b>				<b>43 035,20</b>	
35	33894A	<p>SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVĚ KOTVENÉ DO PÁTEK NEBO BERANĚNÉ</p> <p>oddělovací oplocení  sloupek a vzpěry s PVC povrchovou úpravou, D48 * 1.5 mm, rozteč 3 m, délka 2.6 m, včetně víčka sloupků, vzpěry a po 18 m  235/3 = 79 ks  235/18 * 2 = 26 ks  (79+28) * 4.8 kg/ks = 0.52 t  Výkres C.2.8, C.2.9</p> <p>- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO  - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu  - nutné zemní práce</p>	T	0,52	82 760,00	43 035,20	2018_OTSKP
<b>4</b>		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>				<b>35 249,55</b>	
36	451314	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	1,65	3 539,00	5 839,35	2018_OTSKP

		<p>podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 150 mm</p> <p>11 m<sup>2</sup> * 0.15 m</p> <p>výkres C.2.3</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>					
37	461313	<p>PATKY Z PROSTĚHO BETONU C16/20</p> <p>základové patky sloupků a vzpěr oplocení, průměr 300 mm, hloubka 0.8 m C16/20nXF1</p> <p>107 ks * 0.8 m * 3.14 * 0.15 * 0.15 = 6.1 m<sup>3</sup></p> <p>Výkres C.2.8, C.2.9</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem</p>	M3	6.10	2 856.00	17 421.60	2018 OTSKP
38	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dlažba z lomového kamene tl. 150 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3</p> <p>11 m<sup>2</sup> * 0.15 m</p> <p>výkres C.2.3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	1.65	6 800.00	11 220.00	2018 OTSKP
39	467314	<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>práh z prostého betonu C25/30 XF3 300x600 mm</p> <p>0.5*0.3*0.6 m</p> <p>výkres C.2.3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů</p>	M3	0.09	8 540.00	768.60	2018 OTSKP
5		<b>KOMUNIKACE</b>				<b>3 053 097.10</b>	
40	56323	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 150MM</p> <p>zesílená konstrukce vozovky v km 0,264-0,274 a 0,781-1,418 VŠ 150 mm</p> <p>1938 m<sup>2</sup> + rozšíření podkladních vrstev oproti obrusné 638 m * 0.68 m</p> <p>výkres C.2.8, C.2.9</p>	M2	2 372.00	134.00	317 848.00	2018 OTSKP

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
41	56323	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTERKU TL. DO 150MM tl. 150 mm sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky) plocha odečtena z CAD	M2	13,00	134,00	1 742,00	2018_OTS	2018_OTS
42	56333		- 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						
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDB (GN) 0/32 mm, tl. 150 mm sjezdy - viz výkres C.2.4-C.2.6 plocha odečtena z CAD 15,4+3,9+5,3+4,3+6,5+9,4+9,5+8,9=63,20 [A]	M2	63,20	103,00	6 509,60	2018_OTS	2018_OTS
43	56334	a	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Šda 0/63, tl. 200 mm 2135 m <sup>2</sup> + 720 m * 0,68 m + 1938 m <sup>2</sup> + 638 m * 1,3 m + 5 m <sup>2</sup> výkres C.2.8, C.2.9 2135+720*0,68+1938+638*1,3+5=5 397,00 [A]	M2	5 397,00	132,00	712 404,00	2018_OTS	2018_OTS
44	56334	b	- 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						
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Šda 0/63, tl. 200 mm sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky)	M2	13,00	132,00	1 716,00	2018_OTS	2018_OTS
45	56933		- 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						
			ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM nezpevněné krajnice ŠDB (GN) 0/32, tl. 150 mm, snížení oproti obrusné vrstvě o 30 mm dle VL1 plocha odečtena z CAD výkres C.2.2-C.2.6, C.2.8, C.2.9	M2	771,00	103,00	79 413,00	2018_OTS	2018_OTS
46	572123	a	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
			INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,00 kg/m <sup>2</sup> 4073 m <sup>2</sup> + rozšíření podkladních vrstev oproti obrusné 1358 m * 0,68 m obnova vozovky podél nového obrubníku v km 0,120: 5 m <sup>2</sup> výkres C.2.8, C.2.9	M2	5 002,00	20,00	100 040,00	2018_OTS	2018_OTS
47	572123	b	- 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						
			INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,0 kg/m <sup>2</sup> sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky)	M2	13,00	20,00	260,00	2018_OTS	2018_OTS
48	572213	a	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
			SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,30 kg/m <sup>2</sup> 4073 m <sup>2</sup> + rozšíření podkladních vrstev oproti obrusné 1358 m * 0,16 m obnova vozovky podél nového obrubníku v km 0,120: 5 m <sup>2</sup> výkres C.2.8, C.2.9	M2	4 296,00	11,00	47 256,00	2018_OTS	2018_OTS
49	572213	b	- 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						
			SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky) 0,30 kg/m <sup>2</sup>	M2	13,00	11,00	143,00	2018_OTS	2018_OTS
50	574A33	a	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11, 50/70, tl. 40 mm plocha odečtena z CAD obnova vozovky podél nového obrubníku v km 0,120: 5 m <sup>2</sup> výkres C.2.2-C.2.6, C.2.8, C.2.9 4073+5=4 078,00 [A]	M2	4 078,00	179,00	729 962,00	2018_OTS	2018_OTS
51	574A33	b	- 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.						
			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky)	M2	13,00	179,00	2 327,00	2018_OTS	2018_OTS

52	574E56	a	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	4 296,00	243,00	1 043 928,00	2018_OTSKP	
			ACP 16+, 50/70, tl. 60 mm 4073 m2 + rozšíření podkladních vrstev oproti obrusné 1358 m * 0,16 m obnova vozovky podél nového obrubníku v km 0,120: 5 m2 výkres C.2.8, C.2.9 - 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.						
53	574E56	b	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	13,00	243,00	3 159,00	2018_OTSKP	
			sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky) ACP 16+, 50/70 - 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.						
54	58262B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	5,00	557,00	2 785,00	2018_OTSKP	
			varovný pás v km 0,270 délky 11,5 m skladebná dlažba tl.80 mm s hmatovou úpravou pro nevidomé schváleného typu, barva červená skládána na vazbu v šířce 4 řádků (min. šířka pásu bude 0,40 m) včetně lože z cementové malty MC-25XF3, tl. 30 mm výkres C.2.2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
55	58920	a	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	20,60	135,00	2 781,00	2018_OTSKP	
			v místě napojení nového krytu na stávající asfaltovou vozovku trvale pružná modifikovaná asfaltová závlivka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm km 0,120 - 5 m km 0,160 - 12 m km 1,418 - 3,6 m výkres C.2.2-C.2.6 5+12+3,6=20,60 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
56	58920	b	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	6,10	135,00	823,50	2018_OTSKP	
			v místě napojení nového krytu na stávající asfaltovou vozovku trvale pružná modifikovaná asfaltová závlivka za horka dle ČSN 14188-1, včetně adhezivního nátěru - šířka spáry 12 mm, hloubka 20 mm sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky) délka změřena ze situace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
<b>7</b>							<b>60 160,00</b>		
<b>PRIDRUŽENÁ STÁVEBNÍ VÝROBA</b>									
57	76792		OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	470,00	128,00	60 160,00	2018_OTSKP	
			oddělovací oplocení výšky 2,0 m poplastované drátěné pletivo, velikost ok 50x50 mm, s napínacím drátem, včetně veškerého spojovacího a upevňovacího materiálu 235 m * 2,0 m výkres C.2.3-C.2.4, C.2.8, C.2.9 - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostenatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.						
<b>8</b>							<b>3 981,00</b>		
58	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	2,00	1 522,00	3 044,00	2018_OTSKP	
			výkres C.2.3 - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
59	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ	KUS	1,00	937,00	937,00	2018_OTSKP	
			výkres C.2.3 - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
<b>9</b>							<b>640 572,08</b>		
<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>									
60	9111A1		ZÁBRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	101,00	2 486,00	251 086,00	2018_OTSKP	
			dopravně bezpečnostní trojmadlové zábradlí dle TP 186, výška 1,3 m včetně betonových základových patek D 300 mm, hl. 800 mm z betonu C25/30nXF3 61+16+15+9 m výkres C.2.2-C.2.3 položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi						

61	91271	ZÁVORA MECHANICKÁ	KUS	1,00	28 500,00	28 500,00	2018_OTSKP
		kompletní dodávka a montáž uzamykatelné ocelové závory délky 5,0 m, včetně nutných zemních prací a základů z betonu min. C16/20nXF1 osazení v místě sjezdu do biatlonového areálu v km 0.785 vpravo výkres C.2.4 zahrnuje dodávku kompletního zařízení včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí					
62	914523	DOPRAVA ZNAČ VELKOPLOŠŮ OCEĽ LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	M2	17,50	155,00	2 712,50	2018_OTSKP
		demontáž velkoplošných značek IS 9b, včetně uložení do skladu zhotovitele pro opětovné osazení $2x 3,5 \times 2,5 m = 17,5 m^2$ výkres C.2.2-C.2.3 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
63	914983	SLOUPKY A STOUJKY DŽ Z PŘIHRAD KONSTR DEMONTÁŽ	KUS	4,00	2 500,00	10 000,00	2018_OTSKP
		demontáž sloupků VLKP značek, včetně uložení do skladu zhotovitele pro opětovné osazení výkres C.2.2-C.2.3 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
64	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	15,40	17 698,00	272 549,20	2018_OTSKP
		betonové palisády 0.12*0.18 m, výšky 0,8, resp. 1,2 m, včetně obetonování min. do 1/3 výšky palisády, beton C25/30nXF1, min. tl. 150 mm $0,12 \times 1,2 \times 90,7 m + 0,12 \times 0,8 \times 24 m$ výkres C.2.2-C.2.4 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
65	917224	SILNICE A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	68,50	359,00	24 591,50	2018_OTSKP
		betonový nájezdový obrubník 150x150x1000 mm, podsázka 20 mm, včetně lože z betonu C25/30nXF3, min. tl. 100 mm km 0,120 - 4,5 m km 0,784 vpravo - 8,5 m km 1,017 vpravo - 4,5 m km 1,018 vlevo - 6,0 m km 1,087 vlevo - 5,0 m km 1,140 vpravo - 7,5 m km 1,152 vlevo - 11,0 m km 1,223 vpravo - 11,0 m km 1,223 vlevo - 10,5 m $4,5+8,5+4,5+6+5+7,5+11+10,5=68,50 [A]$ výkres C.2.2-C.2.6 Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
66	919111 a	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	20,60	75,00	1 545,00	2018_OTSKP
		tl. 40 mm profilování pracovní spáry v místě napojení nového krytu na stávající pro vyplnění pružnou závlivkou $5,0 \times 12,0 \times 3,6 = 20,60 [A]$ výkres C.2.2-C.2.6 položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
67	919111 b	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	6,10	75,00	457,50	2018_OTSKP
		tl. 40 mm profilování pracovní spáry v místě napojení nového krytu na stávající pro vyplnění pružnou závlivkou sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky) délka změřena ze situace položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
68	919112 a	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	20,60	264,00	5 438,40	2018_OTSKP
		zařiznutí a odbourání styčných hran včetně likvidace suti v režii zhotovitele $5 \times 12 \times 3,6 = 20,60 [A]$ výkres C.2.2-C.2.6 položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
69	919112 b	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	6,10	132,00	805,20	2018_OTSKP
		zařiznutí a odbourání styčných hran včetně likvidace suti v režii zhotovitele sjezd v km 0,270 (plocha vpravo od hrany vozovky cyklostezky) délka změřena ze situace položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
70	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	17,24	1 397,00	24 084,28	2018_OTSKP
		vybourání základů VLKP značek, čel propustku a skrytých konstrukcí pod povrchem (obetonování ing. Sítí, základy starých konstrukcí, apod) včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce $4 ks 1,2 \times 1,2 \times 1,5 m + 2 ks 0,5 \times 1,8 \times 2,0 m + 5 m^3$ výkres C.2.2-C.2.3 $4 \times 1,2 \times 1,2 \times 1,5 + 2 \times 0,5 \times 1,8 \times 2,0 + 5 = 17,24 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
71	966358	BOURÁNÍ PROPUSTKŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	11,50	1 635,00	18 802,50	2018_OTSKP
		vybourání propustku pod starým sjezdem k biatlonovému areálu včetně lože propustku a případného obetonování včetně naložení a odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD výkres C.2.2 položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových ílmeč, odstranění zábradlí					



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 402 Cyklostezky Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část

Zatřídění JKSO:

SO 103

540 838,77

Rozpočet: SO 103 Zatrúbnění podléhající příkopu silnice II/360

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
<b>0 VSEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>								
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	68,70	300,00	20 610,00	2018 OTSKP
			zemina					
			123+13,2-67,5 = 68,7 m3					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
<b>1 ZEMNÍ PRÁCE</b>								
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	31,90	116,00	3 700,40	2018 OTSKP
			vykopávky z mezideponie a odvoz na místo zabudování do stavby					
			7,3+24,6=31,90 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			položka zahrnuje:					
			- práce spojené s otvírkou zemniku					
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I	M3	13,20	357,00	4 712,40	2018 OTSKP
			hloubení jam pro šachty a lapač splavenin v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133					
			(2*2*1,1)*3 ks = 13,2 m3					
			vykres C.3.2, C.3.4					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- 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. přeřezávání (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZÍ I NEPAZÍ TR. I	M3	123,00	269,00	33 087,00	2018 OTSKP
			hloubení ryh pro potrubí v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133					
			94,62*1,3*1,0 m = 123 m3					
			vykres C.3.3					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- 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. přeřezávání (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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	17120		ULOŽENÍ SVAPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	136,20	17,00	2 315,40	2018 OTSKP
			uložení odkopané zeminy na mezideponii a na skládku odpadu					
			na mezideponii = 35,3 (pro SO 101) + 7,3+24,6 = 67,2 m3					
			na skládku odpadu = 123+13,2-67,2 = 69 m3					
			položka zahrnuje:					
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru					
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání svapaniny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálů					
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů					
			- svahování, uzavírání povrchů svahů					
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17411		ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	24,60	317,00	7 798,20	2018 OTSKP

		zásyp rýhy nad šterkodrtí až po úroveň pláně (-0.30 m pod navrženou niveletu) použije se zemina odtěžená v rámci stavby $94.62 \cdot 0.2 \cdot 1.3 \text{ m} = 24.6 \text{ m}^3$ výkres C.3.3					
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	24,60	712,00	17 515,20	2018 OTSKP
		zásyp rýhy do výšky 0.3 m nad vrchol potrubí šterkodrt 0/22, tl. Vrstvy 200 mm včetně hutnění lehkou hutničí technikou $94.62 \cdot 0.2 \cdot 1.3 \text{ m} = 24.6 \text{ m}^3$ výkres C.3.3					
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
8	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	M3	7,30	475,00	3 467,50	2018 OTSKP
		obsyp a zásyp šachet a lapač splavenin použije se zemina odtěžená v rámci stavby, zásyp do úrovně pláně (-0.30 m pod navrženou niveletu) $(2 \cdot 1.7 + 2 \cdot 2.1) \cdot (2 \cdot 1.7 \cdot 3.14 \cdot 0.55 \cdot 0.55) - (2 \cdot 1.1 \cdot 5 \cdot 1.5) = 7.3 \text{ m}^3$ výkres C.3.2, C.3.4					
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
		- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	46,37	819,00	37 977,03	2018 OTSKP
		obsyp a zásyp potrubí do výšky 0.1 m nad vrchol potrubí šterkopisek 0/8 s ručním zhutněním výkres C.3.3					
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
		- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
10	451313	4 PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C18/20	M3	0,74	2 965,00	2 194,10	2018 OTSKP
		podkladní beton pod šachty a lapač splavenin tl. 100 mm, beton C18/20nXF1 $2 \cdot 1.5 \cdot 1.5 \cdot 0.1 + 1.7 \cdot 1.7 \cdot 0.1 = 0.74 \text{ m}^3$ výkres C.3.2, C.3.4					



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
11	451314	<b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</b> podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene C25/30nXF3, tl. 150 mm <i>na vřetku = 4 m2, na výřetku = 2 m2</i> <i>6m2 * 0.15 m = 0.9 m3</i> <i>výkres C.3.2, C.3.4</i>	M3	0,90	3 700,00	3 330,00	2018 OTSKP
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
12	45157	<b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b> dlažkové lože potrubí, tl. 100 mm <i>9462 * 0.1 * 1.3 m = 12.3 m3</i> <i>výkres C.3.3</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	12,30	813,00	9 999,90	2018 OTSKP
13	465512	<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> dlažba z lomového kamene tl. 150 mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 <i>na vřetku = 4 m2, na výřetku = 2 m2</i> <i>6m2 * 0.15 m = 0.9 m3</i> <i>výkres C.3.2, C.3.4</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	0,90	7 200,00	6 480,00	2018 OTSKP
14	467314	<b>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</b> práh z prostého betonu C25/30 XF3 rozměr 300x600 mm v místě ukončení dlažby z lomového kamene rozměr 500x800 mm v prostoru vyústění potrubí jako zesílený betonový základ pod potrubím <i>0.5*0.8*1.0 m + 0.3*0.6*2.2 m = 0.8 m3</i> <i>výkres C.3.2, C.3.4</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li>	M3	0,80	5 570,00	4 456,00	2018 OTSKP
<b>8</b>		<b>POTRUBÍ</b>				<b>351 395,64</b>	
15	87458	<b>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM</b>	M	94,62	3 122,00	295 403,64	2018 OTSKP

		<p>zatrubněný příkop korugované PP roury DN600, kruhová tuhost SN10, včetně spojek, napojení na šachty a seřiznutí výtokového kusu ve sklonu 1:1.5</p> <p><i>děška odečtena z CAD</i> <i>výkres C.3.2, C.3.3</i></p> <p>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. výústí - 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</p>					
16	87733	<p>CHRÁNICKY PULENE Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>dělená chránička DN110 osazení na kabelové vedení ALBERON v prostoru lapače splavenin</p> <p><i>děška odečtena z CAD</i> <i>výkres C.3.2</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předešpaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	4,00	278,00	1 112,00	2018 OTSKP
17	894158	<p>SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>prefabrikované betonové šachty DN1000 s prefabrikovaným dnem s kynetou, poklapy pro zatížení C250, včetně kramlových stupadel s PE povlakem</p> <p><i>počet odečten z CAD</i> <i>skladba šachet bude volena zhotovitelem dle sortimentu konkrétního výrobce - výšky viz. Výkres C.3.3</i></p> <p>položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výpiň, těsnění a tmeňení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce</p>	KUS	2,00	27 440,00	54 880,00	2018 OTSKP
9		<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				<b>31 800,00</b>	
18	93641	<p>LAPAČ SPLAVENIN</p> <p>lapač splavenin s šikmou vtokovou mříží a s usazovacím prostorem ve dně beton C30/37 XF4, vyztužený při obou površích KARI sítí 8x150 / 8x150, včetně nátěru přesypaných ploch proti zemní vlhkosti ALP + 2x SA a ochranného nátěru vnitřního prostoru jímkou</p> <p>rozměry lapače viz. Výkres C.3.4 <i>Výkres C.3.2, C.3.4</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	KUS	1,00	31 800,00	31 800,00	2018 OTSKP



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 402 Cyklostezky Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část

Zatřídění JKSO:

SO 181

125 384,50

Rozpočet: SO 181 Dopravní značení

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
						<b>125 384,50</b>		
<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>								
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu, retroreflexivní třída RA1 včetně veškerého spojovacího materiálu a objímek z Al slitin IS 21a - 12 ks C8a - 10 ks C8b - 6 ks E13 - 2 ks Z11g - 4 ks výkres C.4.2 - C.4.4 12*10+6*2+4*34,00 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	34,00	2 347,00	79 798,00	2018 OTSKP
2	914522		DOPR ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - MONT S PŘESUNEM znovuosazení demontovaných VLKP značek do nové polohy, použití se demontované lamely, včetně případné opravy či výměny částí poškozených během demontáže IS 9b - 2 ks 2x 3,5*2,5 m = 17,5 m2 výkres C.4.2 položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem	M2	17,50	855,00	14 962,50	2018 OTSKP
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C25/30nXF3 a všech upevňovačů, úchytek a krytky sloupku zahrnuje i zemní práce, odvoz vytěžené zeminy a skládkovné zeminy spojené s realizací základu počet odečten ze situace výkres C.4.2 - C.4.4 položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	12,00	1 152,00	13 824,00	2018 OTSKP
4	914982		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR MONTÁŽ S PŘESUNEM znovuosazení demontovaných sloupků VLKP značek do nové polohy, použití se demontované sloupky a upevňovačů, včetně případné opravy či výměny částí poškozených během demontáže včetně zřízení nových betonových základových patek z betonu C25/30 XF3 - zahrnuje i zemní práce, odvoz vytěžené zeminy a skládkovné zeminy spojené s realizací základu 2x 2 sloupky IS 9b výkres C.4.2 položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	4,00	4 200,00	16 800,00	2018 OTSKP



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 402 Cyklostezky Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část

Zatřídění JKSO:

SO 182

58 845,00

Rozpočet: SO 182 Dopravní opatření

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
						<b>58 845,00</b>		
			<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>					
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž provizorních dopravních značek, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele A15 - 4 ks B1 - 2 ks E13 - 2 ks IP 10b - 2 ks E3a - 3 ks výkres C.5.2 položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	13,00	1 200,00	15 600,00	2018 OTSKP
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž provizorních dopravních značek s předáním značek zpět pronajímateli Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	13,00	65,00	845,00	2018 OTSKP
3	916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž výstražného světla S7, včetně osazení na SDZ A15, zajištění výměny baterií, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele počet odečten z CAD výkres C.5.2 položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00	3 600,00	14 400,00	2018 OTSKP
4	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ demontáž výstražných světel s předáním zpět pronajímateli Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,00	115,00	460,00	2018 OTSKP
5	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž sady 3 ks výstražného světla S7, včetně osazení na dopravní zařízení Z2, zajištění výměny baterií, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele počet odečten z CAD výkres C.5.2 položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,00	6 500,00	6 500,00	2018 OTSKP
6	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ demontáž sady výstražných světel s předáním zpět pronajímateli Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00	235,00	235,00	2018 OTSKP
7	916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž dopravních zábran Z2, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele počet odečten z CAD výkres C.5.2 položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,00	1 500,00	1 500,00	2018 OTSKP
8	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž dopravních zábran Z2 s předáním zpět pronajímateli Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00	155,00	155,00	2018 OTSKP
9	916341		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FOLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ kompletní dodávka a montáž směrovacích desek Z4, včetně podstavců, údržby během platnosti DIO a nájmu po dobu provádění stavebních prací v závislosti na harmonogramu zhotovitele počet odečten z CAD výkres C.5.2 položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	10,00	1 750,00	17 500,00	2018 OTSKP
10	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž směrovacích desek Z4 s předáním zpět pronajímateli Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	10,00	165,00	1 650,00	2018 OTSKP



Firma: Transconsult s.r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 402 Cyklostezka Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část

Zatřídění JKSO:

SO 201

1 102 976,60

Rozpočet: SO 201 SO 201 LÁVKA PŘES ŠEDIVSKÝ POTOK

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
<b>0 VSEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>								<b>2 400,00</b>
1	014101		<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	M3	8,00	300,00	2 400,00	2018 OTSKP
			zemina, nestmelené vrstvy a kamenu (viz pol. 13173, 264227)					
			5,3*3,5=18m3					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
<b>1 ZEMNÍ PRÁCE</b>								<b>8 402,50</b>
2	13173		<b>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I</b>	M3	5,50	357,00	1 963,50	2018 OTSKP
			Výkop pro založení mostního objektu v předepsané třídě těžitelnosti, - dle TKP 4 a ČSN 73 6133					
			- včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na skládku					
			- pažené výkopky, včetně čerpání vody					
			C.6.2.2 Přehledný výkres					
			0,5*3+2*0,67*3=5,5					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené					
			- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepkavost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni					
			- znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.01411**					
3	17120		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNUTÍ</b>	M3	8,00	17,00	136,00	2018 OTSKP
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu a mezideponii					
			C.6.2.2 Přehledný výkres					
			0,16*5*4=3,2					
			položka zahrnuje:					
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru					
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů					
			- svahování, uzavírání povrchů svahů					
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
4	17511		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHTNUTÍM</b>	M3	6,50	375,00	2 437,50	2018 OTSKP
			obsypové kužele, zásep základů					
			použití materiálu z získaného v rámci stavby					
			včetně zhtnutí					
			C.6.2.2 Přehledný výkres					
			1/3*2,5*2*3,14*1=6,5m3					
			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					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení 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 zhtnutí podloží					
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů					
			- zřízení lavic na svazích					
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
5	17581		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>	M3	4,50	859,00	3 865,50	2018 OTSKP
			ochranný zásep + přechodový klín dle ČSN 736244					
			C.6.2.2 Přehledný výkres					
			2*0,9*2,5=4,5m3					
			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					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení 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 zhtnutí podloží					
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů					
			- zřízení lavic na svazích					
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
<b>2 ZÁKLADY</b>								<b>163 370,00</b>

6	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 beton C 25/30 XA1, piloty průměr 450mm včetně ubourání hlavy piloty cca 100mm C.6.2.2 Přehledný výkres 0,16°*4=3,5 položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a výplnění zbývajících částí spananinou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou zatvaku	M3	3,50	2 950,00	10 325,00	2018 OTSKP
7	224365	VÝZTUŽ PILOT Ž OCELI 10505, B500B 180kg/m3 ocel B500 B C.6.2.2 Přehledný výkres 3,5°*18=0,65 položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	0,65	29 300,00	19 045,00	2018 OTSKP
8	264227	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 500MM 4 ks dl. 5,0 m včetně naložení zeminy a odvozu na skládku dle výběru zhotovitele C.6.2.2 Přehledný výkres 5,0°4=20,00 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení 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	20,00	6 700,00	134 000,00	2018 OTSKP
<b>3</b>		<b>SVISLE KONSTRUKCE</b>	<b>64 830,00</b>				
9	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 beton C 25/30 XF3 C.6.2.2 Přehledný výkres 2,7°*1,13+2,7°*1,16+0,1°*0,07°*2+0,1°*0,07°*2+4°*0,36°*0,45°*0,1=7m3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,00	5 190,00	36 330,00	2018 OTSKP
10	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Ž OCELI 10505, B500B 120kg/m3 ocel B500 B C.6.2.2 Přehledný výkres 7°*0,12=1t	T	1,00	28 500,00	28 500,00	2018 OTSKP

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>							
4		<b>VODOROVNÉ KONSTRUKCE</b>						<b>497 292,00</b>	
11	421325	<b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</b>	M3	5,00	9 130,00			45 650,00	2018 OTSKP
		<p>beton C 30/37 F4</p> <p><i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> 0,35*14=5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>							
12	421365	<b>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B</b>	T	1,00	28 500,00			28 500,00	2018 OTSKP
		<p>180kg/m3</p> <p>ocel B500 B</p> <p><i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> 5'0,18=1</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>							
13	42417B	<b>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355</b>	T	3,00	101 670,00			305 010,00	2018 OTSKP
		<p>S355 NL + spráhující trny, včetně most ztužení</p> <p>výroba, doprava, komplekce a montáž</p> <p><i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> 7850'(0,018*14+2,74*0,0023*6+0,4*0,006*2*2+2,5*0,14*0,01*2*2+0,14*0,006*8)=3000 kg=3t</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podtlí patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>							
14	42861	<b>MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN</b>	KUS	4,00	15 570,00			62 280,00	2018 OTSKP
		<i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i>							

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</li> <li>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</li> </ul>	M3	1,00	2 860,00	2 860,00	2018_ OTSKP
15	451313	<b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</b> podkladní beton pod základy C16/20 X0 <i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> <i>0,1*1,2*3,1*2=1</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	0,90	4 150,00	3 735,00	2018_ OTSKP
16	451314	<b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> lože z betonu C 25/30XF3 tl.150mm pod kamennou dlažbu <i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> <i>3*0,15+1,5*2,0,15=0,9m3</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	4,00	833,00	3 332,00	2018_ OTSKP
17	45152	<b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO</b> poštář ze štěrkoiti štěrkoitr 0/32 mm <i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> <i>2*0,67*3=4m3</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,50	5 810,00	37 765,00	2018_ OTSKP
18	465511	<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO</b> odlažnění vyústění kanalizace SO 103 <i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> <i>6,5*2,0=6,5m3</i> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	1,20	6 800,00	8 160,00	2018_ OTSKP
19	465512	<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> skluz z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou <i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> <i>3*0,2+1,5*2*0,2=1,2m3</i> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M2	14,00	217,00	3 038,00	2018_ OTSKP
<b>7</b>		<b>PRÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA</b>	<b>152 467,50</b>				
20	711111	<b>IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</b> <b>PENETRACNÍ NÁTĚR + 2X NÁTĚR ASF. SUSPENZI NEBO EMULZI</b> <i>C.6.2.2 Přehledný výkres</i> <i>0,9+1,1+0,9+2,7*1,5+0,9+1,2+0,9+2,7*1,5=14m2</i>	M2	14,00	217,00	3 038,00	2018_ OTSKP



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie</li> </ul>					
21	711415	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠ POLYMERŇI	M2	46,50	2 085,00	96 952,50	2018 OTSKP
		<p>přímou pochůzná izolace tl. 5mm dle TP 211 přímoujžděnou polymerní izolací (v barevném odstínu) – vícevrstvý systém s protiskluzovou úpravou posypem křemičitým pískem. Systém S11 dle tab. 5a TKP kap.31. Vrstvy systému budou přetaženy na boční strany desky mostovky.</p> <p>C.6.2.2 Přehledný výkres 2,9*14+0,95*2,9*2=46,5m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této poloze se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</li> </ul>					
22	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	14,00	88,00	1 232,00	2018 OTSKP
		<p>ochrana izolace geotextilií min. 600g/m2</p> <p>C.6.2.2 Přehledný výkres 0,9+1,1+0,9+2,7*1,5+0,9+1,2+0,9+2,7*1,5=14m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>					
23	783121	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN	M2	37,00	1 385,00	51 245,00	2018 OTSKP
		<p>PKO ocelové konstrukce dle TKP19B.P5-tabulka I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ochranný protikorozi povlak pořadové číslo 1a</li> <li>- Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 100let</li> <li>- Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) (VV) 20 - 40 let</li> <li>- Stupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky IIIb C4+K1 (speciální)</li> <li>- Ochranný povlak (podle tabulky II) IC+ speciál</li> <li>- I D (trny)</li> <li>- Barevný odstín vrchní vrstvy dle výběru investora</li> </ul> <p>C.6.2.2 Přehledný výkres odečteno z CAD 1,5*14+0,57*2,7*6+0,42*8+2,57*8*0,14=37</p> <p>- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>					
9		<b>OSTATNÍ PRÁCE</b>				<b>214 214,60</b>	
24	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	30,20	6 213,00	187 632,60	2018 OTSKP
		<p>Protikorozi ochrana zábradlí dle TKP19B.P5-tabulka I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ochranný protikorozi povlak pořadové číslo 11 – odstranitelné</li> <li>- Požadavek na min. životnost konstrukce/dílu 30let</li> <li>- Požadavek na min. životnost ochranného povlaku (ČSN EN 12944-2) (V) 15 - 20 let</li> <li>- Stupeň korozivní agresivity podle ČSN EN 12944-2 a tabulky IIIb C4+K3 (speciální)</li> <li>- Ochranný povlak (podle tabulky II) IIIA</li> <li>- Barevný odstín vrchní vrstvy dle výběru investora</li> </ul> <p>C.6.2.2 Přehledný výkres 2*15,1=30,2m</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>					
25	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	8,00	95,00	760,00	2018 OTSKP
		<p>řezaná spára podél říms a u závěrné zidky</p> <p>C.6.2.2 Přehledný výkres 2*2,7+4*0,65=8,0m</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>					
26	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2	M	8,00	359,00	2 872,00	2018 OTSKP
		<p>těsnění zálivka podél říms a u závěrné zidky min. tl. 15 s předtěsněním</p> <p>C.6.2.2 Přehledný výkres 2*2,7+4*0,65=8,0m</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>					
27	93161	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKE PRŮREZU DO 0,015M2	M	5,40	4 250,00	22 950,00	2018 OTSKP
		<p>pružný těsnící dilatační pás, včetně překrytí nerez. přechodovým plechem</p> <p>C.6.2.2 Přehledný výkres 2*2,7=5,4m</p> <p>- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyříznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou</p>					



Firma: Transconsult s.r.o

## Soupis prací objektu

Stavba: 402 Cyklostezky Orlicka: Cyklostezka Letohrad-Šedivec-Nekoř - I. část

Zatřídění JKSO:

SO 202 243 788,60

Rozpočet: SO 202 OPĚRNÁ ZED U BIATLONOVÉHO AREÁLU

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
<b>0 VSEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE</b>								
1	014101		POPŁATKY ZA SKŁÁDKU skládkovné zemina	M3	46,20	300,00	13 860,00	2018 OTSKP
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
<b>1 ZEMNÍ PRÁCE</b>								
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKŁÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM naložení zeminy z mezideponie a dovoz na stavbu	M3	4,40	106,00	466,40	2018 OTSKP
			<b>C.7.2 Přehledný výkres</b> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemniku					
3	13173		HŁOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I včetně odvozu na skládku odpadu	M3	50,60	196,00	9 917,60	2018 OTSKP
			<b>plochy odečteny z CAD</b> 2,3*22=50,6m3 <b>C.7.2 Přeledný výkres</b> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM zásyp líce gabionu použití zeminy z mezideponie	M3	4,40	385,00	1 694,00	2018 OTSKP
			<b>plochy odečteny z CAD</b> 22*0,2=4,4m3 <b>C.7.2 Přeledný výkres</b> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
5	17120 a		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKŁÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii (použito pro zásyp gabionu)	M3	4,40	24,00	105,60	2018 OTSKP
			<b>plochy odečteny z CAD</b> 22*0,2=4,4m3 <b>C.7.2 Přeledný výkres</b> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17120 b		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKŁÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na skládku odpadu	M3	46,20	17,00	785,40	2018 OTSKP

		<p>plochy odečteny z CAD 50,6-4,4=46,2m<sup>3</sup> C.7.2 Přehledný výkres</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
7	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>hutněný zásep za gabionem propustného materiálu</p> <p>plochy odečteny z CAD 1,2*22=26,4m<sup>3</sup> C.7.2 Přehledný výkres</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	26,40	829,00	21 885,60	2018 OTSKP
<b>2</b>		<b>ZAKLADY</b>				<b>1 872,00</b>	
8	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>separační geotextilie min. 200g/m<sup>2</sup> za rubem gabionu (2*1,5+3*1,7+5*1,7+2*1,5+2*1,9+3*1,5+2*1,3+2*1)+0,8*21+1,5+1=52m<sup>3</sup> C.7.2 Přehledný výkres</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M2	52,00	36,00	1 872,00	2018 OTSKP
<b>3</b>		<b>SVISLE KONSTRUKCE</b>				<b>184 600,00</b>	
9	3272C7	<p>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</p> <p>gabionová konstrukce provedení dle TKP 30</p> <p>Drátěné koše – max. velikost ok 100/100mm, max. výška 1m, šířka 1m</p> <p>Výplň – lomový kámen, na lícové straně ručně skládaný do hloubky 30-40cm, min velikost 15 – 20 cm na lici zdi, zbylou část objemu košů lze vyplnit strojně šterkodrtí frakce 32/63mm</p> <p>1 (2*1,5+3*1,7+5*1,7+2*1,5+2*1,9+3*1,5+2*1,3+2*1)=32,5m<sup>3</sup> C.7.2 Přehledný výkres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.</li> <li>- gabionové matrace se vykazují v pol.6.2722**.</li> </ul>	M3	32,50	5 680,00	184 600,00	2018 OTSKP
<b>4</b>		<b>VODROVNÉ KONSTRUKCE</b>				<b>8 602,00</b>	
10	45152	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>hutněná podkladní vrstva pod gabionem ze šterkodrti 0/32 včetně pořízení vhodného materiálu 0,5*22=11m<sup>3</sup> C.7.2 Přehledný výkres</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	11,00	782,00	8 602,00	2018 OTSKP