

DSP, PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	KOLEKTIV			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: HLINSKO	STUPEŇ:	DSP, PDPS
INVESTOR: SPOLEK SKI KLUB HLINSKO			ZAK.ČÍSLO:	1135-15-3
AKCE: PŘEVEDENÍ LYŽAŘSKÝCH SJEZDOVEK PŘES I/34 HLINSKO			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1135
			DATUM:	11/2015
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBJEKT:			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
OBSAH: VÝKAZ VÝMĚR A KUBATUR				-



Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 1135-15-4+2016 - Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko

Varianta: ZŘ - ZÁKLADNÍ ŘEŠENÍ

Odbytová cena [Kč] : -----

OC+DPH [Kč] : -----

Objekt/SD	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000 - VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY		-----	-----	-----
0 - Všeobecné konstrukce a práce		-----	-----	-----
SO 101 - KOMUNIKACE I/34		-----	-----	-----
0 - Všeobecné konstrukce a práce		-----	-----	-----
1 - Zemní práce		-----	-----	-----
2 - Základy		-----	-----	-----
3 - Svislé konstrukce		-----	-----	-----
4 - Vodorovné konstrukce		-----	-----	-----
5 - Komunikace		-----	-----	-----
7 - Přidružená stavební výroba		-----	-----	-----
8 - Potrubí		-----	-----	-----
9 - Ostatní konstrukce a práce		-----	-----	-----
SO 181 - DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ		-----	-----	-----
0 - Všeobecné konstrukce a práce		-----	-----	-----
1 - Zemní práce		-----	-----	-----
5 - Komunikace		-----	-----	-----
9 - Ostatní konstrukce a práce		-----	-----	-----
SO 221 - MOST EV. Č. 34-015 a		-----	-----	-----
0 - Všeobecné konstrukce a práce		-----	-----	-----
1 - Zemní práce		-----	-----	-----
2 - Základy		-----	-----	-----
3 - Svislé konstrukce		-----	-----	-----
4 - Vodorovné konstrukce		-----	-----	-----
5 - Komunikace		-----	-----	-----
7 - Přidružená stavební výroba		-----	-----	-----
8 - Potrubí		-----	-----	-----
9 - Ostatní konstrukce a práce		-----	-----	-----
SO 301 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE		-----	-----	-----
0 - Všeobecné konstrukce a práce		-----	-----	-----
1 - Zemní práce		-----	-----	-----
2 - Základy		-----	-----	-----
3 - Svislé konstrukce		-----	-----	-----
4 - Vodorovné konstrukce		-----	-----	-----
8 - Potrubí		-----	-----	-----
9 - Ostatní konstrukce a práce		-----	-----	-----
SO 431 - Přeložka el. vedení NN		-----	-----	-----
7 - Přidružená stavební výroba		-----	-----	-----
SO 432 - PŘELOŽKA EL. VEDENÍ NN - OSVĚTLENÍ SJEDOVKY		-----	-----	-----
7 - Přidružená stavební výroba		-----	-----	-----
SO 433 - OSVĚTLENÍ PODJEZDU		-----	-----	-----
7 - Přidružená stavební výroba		-----	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko**Objekt:** SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY**Rozpočet:** SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY**Objednavatel:** Spolek Ski klub Hlinsko**Zhotovitel dokumentace:** MDS Projekt s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE	KČ	1,000		
			Položka společná pro celou stavbu. Komplet - zajištění prostoru po celou dobu výstavby pro objednatele i zástupce objednatele (TDI a AD pro kancelářskou činnost apod.) vč. projednání a jednání. Součástí zajištěných prostor na stavebě bude 1x stůl pro 8osob, 8x židle pro jednání a projednání. Včetně elektropřípojky a topení. 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelem požadovaného zařízení				
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000		
			Položka společná pro celou stavbu Provedení, vymezení, vyznačení a zabezpečení prostoru pro pohyb chodců v prostoru staveniště (veškeré náklady na dočasné konstrukce, dočasné úpravy a regulaci peších v prostoru staveniště a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi). Soubor všech opatření k zajištění nepřerušného přístupu k nemovitostem v blízkosti mostního objektu. Komplet - 1 x=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000		
			Položka společná pro celou akci. Opětovné prověření výskytu stávajících inženýrských sítí a jejich případné zajištění (pokud již není součástí řešení samostatných stavebních objektů této akce) Komplet - vytyčení, sondování (případné kopané sondy), provedení před stavebními pracemi 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KČ	1,000		
			Položka společná pro celou stavbu Soubor geodetických prací zhotovitele nutných pro vypracování DSPS. 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000		
			Položka společná pro celou stavbu Soubor geodetických prací zhotovitele po celou dobu výstavby. 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Cena za zpracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) SO 101 Cena za zpracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) SO 221 Cena za zpracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) SO 301 Cena za zpracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) SO 432 Cena za zpracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) SO 433 Předání investorovi 4x tisk + 1x v otevřené elektronické podobě (dle datových předpisů ŘSD). Komplet 1x 1=1,000 [A]	KČ	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Položka společná pro celou stavbu Zpracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem 1=1,000 [A]	KČ	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Položka společná pro celou stavbu. Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč. popisu - 4x tisk + 1x CD 1=1,000 [A]	KČ	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Položka společná pro celou akci. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítáním stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení	KČ	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY
 Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1,000		
			Položka společná pro celou stavbu. Odborný dozor koordinátora BOZP po celou dobu výstavby 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
11	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KČ	1,000		
			Práce geotechnika na stavbě při zakládání mostního objektu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KČ	6,000		
			Položka společná pro celou stavbu 2x velkoplošné informační tabule s údaji o stavbě, zhotoviteli, investorovi, termínech atd. =2,000 [A] 4x ostatní dodatkové informační tabule=4,000 [B] Vše provedeno ve shodě s grafickým manuálem Ski Klub Hlinsko a v souladu s předpisy ŘSD ČR. Celkem: A+B=6,000 [C]				
			Technická specifikace: 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		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ	1,000		
			"Zařízení staveniště – zřízení, provoz, demontáž úhrnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahrnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemísťování v rozsahu stavby, etap nebo ve fázi výstavby, do doby úplného dokončení a				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předání stavby objednateli. "				
			Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty akce komplet včetně oplocení a zajištění - komplet na uvedenou akci poro všechny objekty po celou dobu výstavby. 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko**Objekt:** SO 101 KOMUNIKACE I/34**Rozpočet:** SO 101 KOMUNIKACE I/34**Objednavatel:** Spolek Ski klub Hlinsko**Zhotovitel dokumentace:** MDS Projekt s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	416,490		
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku položka 11332 - 216,75 m3=216,750 [A] položka 12922 - 20,0*0,15=3,000 [B] položka 12930 - 20,0*0,5=10,000 [C] položka 13273 - 224,54 m3=224,540 [D] položka 17411 - -37,80 m3=-37,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=416,490 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	72,250		
			poplatky za uložení materiálů s obsahem asfaltů celkem - položka 11333 - 72,25 m3=72,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KUS	1,000		
			Vypracování RDS SO 101 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO	M3	216,750		
			Kompletní odstranění podkladních vrstev nestmelených komplet výměna vozovky - (90,0-5,0)*8,5*0,30=216,750 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	72,250		
			Kompletní odstranění podkladních asfaltových vrstev				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			komplet výměna vozovky - $(90,0-5,0)*8,5*0,10=72,250$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	113,050		
			Odkoupení zhotovitelem dle podmínek ZD. OŽK - celkem - dl. $5,0* \text{š.} 8,5*0,11=4,675$ [A] komplet výměna vozovky - $(90,0-5,0)*8,5*0,15=108,375$ [B] Celkem: $A+B=113,050$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	56,700		
			sejmutí humózní vrstvy na hlineckém předmostí celkem (L - $6,0*17,25$ + P - prům. $4,5*40,0$)* $0,20=56,700$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	94,500		
			vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky celkem pro položku 17411 - $37,80 \text{ m}^3=37,800$ [A] celkem pro položku 18223 - $56,70 \text{ m}^3=56,700$ [B] Celkem: $A+B=94,500$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
9	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	20,000		
			Na hlineckém předmostí - plynulé napojení stávajícího stavu na navrhovaný stav. Komplet vč. poplatku za uložení na skládku. celkem - $1,0 \cdot (10,0 + 10,0) = 20,000$ [A]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
10	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	10,000		
			Pročištění stávajících příkopů s plynulých napojením na stávající stav na předmostích. celkem $20,0 \cdot 0,5 = 10,000$ [A]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	224,540		
			hlinecké předmostí vlevo - celkem $3,0 \cdot 0,5 \cdot 10,0 + 2,5 \cdot 0,6 \cdot 15,0 = 37,500$ [A] hlinecké předmostí vpravo pro O.Z. - celkem $3,0 \cdot 2,0 \cdot 16,5 = 99,000$ [B] hlinecké předmostí vpravo - příprava podkladu pro kamenné dlažby - celkem $2,0 \cdot 1,0 \cdot 18,5 = 37,000$ [C] hlinecké předmostí vpravo - příprava podkladu pro kamenné rovnaniny - celkem prům.š. $2,0 \cdot 1,0 \cdot 23,0 = 46,000$ [D] hlin.předm. - podkladní trámy betonových svodidel - celkem $6 \text{ ks} \cdot 2 \cdot (0,6 \cdot 0,5 \cdot 1,0) + 4 \text{ ks} \cdot 2 \cdot (0,6 \cdot 0,5 \cdot 0,6) = 5,040$ [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=224,540 [F]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na dočasnou nebo trvalou skládku příspěvek položky 12110 - celkem 56,70 m3=56,700 [A] příspěvek položky 12922 - celkem 20,0*0,15=3,000 [B] příspěvek položky 12930 - celkem 20,0*0,5=10,000 [C] Celkem: A+B+C=69,700 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	69,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná pro budování náspů. rozšíření tělesa komunikace na hlineckém předmostí vlevo - celkem $3,0 \cdot 0,5 \cdot 16,0 + 10,0 = 34,000$ [A] rozšíření tělesa komunikace na hlineckém předmostí vlevo - celkem $0,75 \cdot 1,0 \cdot 23,5 + 10,0 = 27,625$ [B] Celkem: $A+B=61,625$ [C]	M3	61,625		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17411		ZÁSYPIAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	37,800		
			zpětný zásyplzákladu O.Z. na hlineckém předmostí - celkem $1,3*1,0*11,0=14,300$ [A] zpětný zásyplvýkopů na hlineckém předmostí (rub dlažeb, rovinanin) - celkem $1,0*1,0*23,5=23,500$ [B] Celkem: $A+B=37,800$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
15	17481		ZÁSYPIAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,000		
			zásyplza opěrou O.Z. na hlineckém předmostí vpravo - celkem $2,4*0,5*10,0+10,0=22,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 177,149		
			podklad pod konstrukcí vozovky - celkem $(90-5)*11,5=977,500$ [A] podklad pod OZ - celkem $3,0*10,0=30,000$ [B] podklad pod kamenné dlažby - celkem $1,414 \text{ (sklon)} * (17,75*4,5 + 4,0*1,0) + 0,55*11,0=124,649$ [C] podklad pod kamenné rovinaniny - celkem $\text{prum.š.} 2,0*22,5=45,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=1\,177,149$ [E]				
17	18223		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	283,500		
			plocha odvozena z grafického systému AutoCAD v okolí mostu - zpětné využití humózní vrstvy - celkem $283,5 \text{ m}^2=283,500$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	283,500		
			plocha odvozena z grafického systému AutoCAD luční travní směsí celkem v místech zpětného využití humózní vrstvy - celkem $283,5 \text{ m}^2=283,500$ [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
19	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	283,500		
			plocha odvozena z grafického systému AutoCAD celkem v místech zpětného využití humózní vrstvy - celkem $283,5 \text{ m}^2=283,500$ [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
20	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	32,000		
			Fakturace dle skutečnosti se souhlasem TDI. ochrana porostů v prostoru hlineckého předmostí - celkem $4 \text{ ks} * \text{r.š. } 4,0 * \text{v. } 2,0=32,000$ [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					
2		Základy					
21	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	12,000		
			konstrukce trativodu na rubu OZ vč. obetonování mezerovitým betonem vč. vyústění do patního příkopu - komplet celkem 10,0+2,0=12,000 [A] (vyústění)				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				
			- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
			- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
22	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	55,000		
			Ochranná a podkladní geotextilie pro těsnící fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech mostů (podkladní geotextilie - min.500g/m2; ochranná geotextilie min.500g/m2)				
			celkem - (1+1) vrstvy * r.š. 2,5*(10,0+1,0)=55,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
23	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	27,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy	Těsnící fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech motů (těsnící fólie) celkem - r.š. 2,5*(10,0+1,0)=27,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				

3		Svislé konstrukce					
24	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Komplet - konstrukce OZ na hlineckém předmostí vpravo (základ +dřík) celkem - (0,45*1,85 + 0,40*1,90)*10,0=15,925 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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,	M3	15,925		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	2,469		
			Komplet - konstrukce OZ na hlineckém předmostí vpravo (základ +dřík) celkem - 0,155 t/m3 *15,93=2,469 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
26	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	6,225		
			podkladní beton - rubová drenáž OZ - celkem 0,75*0,3*10,0=2,250 [A] podkladní beton OZ - celkem 2,65*10,0*0,15=3,975 [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=6,225 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton kamenných dlažeb na hlinečvkém předmostí z C20/25-nXF3 dlažba ve svahu celkem - $1,414 \text{ (sklon)} * (17,75 * 4,5 + 4,0 * 1,0) * 0,15 = 17,790$ [A] dlažba ve dně příkopu celkem - $0,55 * 11,0 * 0,15 = 0,908$ [B] Celkem: A+B=18,698 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,	M3	18,698		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	451325		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	2,520		
			hlinecké předmostí vpravo - podkladní trámce betonových svodidel celkem 6 ks *2*(0,3*0,5*1,0)+4 ks *2*(0,3*0,5*0,6)=2,520 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	451365		- 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 VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z OCELI 10505	T	0,416		
			hlinecké předmostí vpravo - podkladní trámce betonových svodidel celkem 0,165 t/m3 *2,52=0,416 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
30	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,520		
			hlinecké předmostí vpravo - podkladní vrstva pod úložné trámce betonových svodidel celkem 6 ks *2*(0,3*0,5*1,0)+4 ks *2*(0,3*0,5*0,6)=2,520 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
31	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	34,031		
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp rubu O.Z. na hlineckém předmostí - celkem 1,65*1,25*16,5=34,031 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku těženého kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhuťněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
32	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	36,800		
			Z kamenů hmotnosti 80-200kg s vyklínováním spár. celkem - 0,4* r.š. (1,0+3,0)*23,0=36,800 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	31,163		
			Podkladní beton vykázan položkou 451314. dlažba ve svahu celkem - $1,414 \text{ (sklon)} * (17,75 * 4,5 + 4,0 * 1,0) * 0,25 = 29,650 \text{ [A]}$ dlažba ve dně příkopu celkem - $0,55 * 11,0 * 0,25 = 1,513 \text{ [B]}$				
			Celkem: $A+B=31,163 \text{ [C]}$				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
34	46731		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU	M3	13,817		
			betonové prahy na okrajích dlažeb z C25/30-nXF3 celkem $0,4 * 0,8 * (18,25 + 11,0 + 1,414 \text{ (sklon)} * (4,0 + 1,85 + 4,0)) = 13,817 \text{ [A]}$				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
35	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I	M3	175,320		
			Podkladní vrstva z SC C8/10 - tl. 0,18m celkem - $(11,90 \cdot (90,0 - 5,0 - 15,0) + 9,4 \cdot 15,0) \cdot 0,18 = 175,320$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
36	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	981,500		
			Podkladní vrstva ze ŠDa - tl. 0,25m celkem - $11,90 \cdot (90,0 - 5,0 - 15,0) + 9,9 \cdot 15,0 = 981,500$ [A] Technická specifikace: - 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				
37	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	75,000		
			doplnění krajnice na hlineckém předmostí vlevo - celkem $\text{prum.s.} 2,25 \cdot 15,0 = 33,750$ [A] doplnění krajnice na hlineckém předmostí vpravo - celkem $3,5 \cdot 4,5 + 1,0 \cdot 1,5 + 1,0 \cdot 24,0 = 41,250$ [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=75,000 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
38	572111		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2	M2	756,500		
			Postřik 0,5kg/m2 na povrchu vrstvy SC C8/10 pod vrstvou z ACP. celkem - (8,5+0,2+0,2)*(90,0-5,0)=756,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
39	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	2 252,500		
			plocha odečtena z grafického systému AutoCAD 0,3kg/m2 - pod obrusnou vrstvu SMA11S - celkem 765,0 m2=765,000 [A] 0,5kg/m2 - pod ložnou vrstvu ACL16S v místech s OŽK - celkem 8,5*5,0=42,500 [B] 0,3kg/m2 - pod ložnou vrstvu ACL16S s kompletní výměnou vozovky - celkem 8,5*(90,0-5,0)=722,500 [C] 0,3kg/m2 - pod podkladní vrstvou ACP 22S - celkem 8,5*(90,0-5,0)=722,500 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=2 252,500 [E]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
40	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	765,000		
			plocha odečtena z grafického systému AutoCAD ACL16S - celkem 8,5*90,0=765,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574F58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 60MM plocha odečtena z grafického systému AutoCAD ACP 22S s kompletní výměnou vozovky - celkem $8,5 \cdot (90,0 - 5,0) = 722,500$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	722,500		
42	574I54		ASFALTOVÝ KOBEC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. SMA 11S - celkem $8,5 \cdot 90,0 = 765,000$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	765,000		
5	Komunikace						
7	Přidružená stavební výroba						
43	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ celekm - rub a zasypané části OZ - celkem r.š. $(3,7 + 1,5) \cdot 10,0 + 2 \cdot 3,0 \cdot 1,0 = 58,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	58,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	20,000		
			hydrofobní impregnace vzdušných líců OZ - celkem r.š. (1,4+0,6)*10,0=20,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		Přidružená stavební výroba					
8		Potrubí					
45	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000		
			č. vtokové mříže pro dopravní zatížení D400				
			celkem nové uliční vpusti UV1+UV2 - celkem 2 ks=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
			- předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
46	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	25,000		
			montáž a dodávka nového ocelového svodidla vlevo na hlineckém předmostí vč. výškového náběhu a napojení na stávající stav				
			celkem - 25,0 m=25,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků				
			- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
			- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou				
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
47	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	66,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění stávajícího ocelového svodidla vlevo na hlineckém předmostí celkem - 66,5 m=66,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
48	911DA1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	68,000		
			betonové jednostranné svodidlo v.1,0m se zádržností N2; podklad vykázán samostatnými položkami celkem - 17*4,0=68,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
49	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	7,000		
			Komplet - provedení dle TP 58.Sloupky pro umístění do krajnice a na svodidla podél komunikace. celkem - L- 3 ks + P- 4 ks=7,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
50	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	7,000		
			Komplet - odrazky do svodnic ocelového svodidla. celkem - L-3 + P- 4 ks=7,000 [A]				
		Technická specifikace:	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
51	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000		
			osazení IS23 na hlineckém předmostí - 1 ks=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
52	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000		
			demontáž IS23 na hlineckém předmostí - 1 ks=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
53	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO	KUS	1,000		
			sloupek pro IS23 - celkem 1 ks=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
54	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	87,508		
			plocha odečtena z grafického systému AutoCAD V1a - celkem š. 0,125* dl.140,0=17,500 [A] V4 - celkem - š.0,25* dl. (141,08+138,95)=70,008 [B]				
			Celkem: A+B=87,508 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
55	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	87,508		
			plocha odečtena z grafického systému AutoCAD V1a - celkem š.0,125* dl.140,0=17,500 [A] V4 - celkem - š.0,25* dl. (141,08+138,95)=70,008 [B]				
			Celkem: A+B=87,508 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE I/34
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE I/34

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	915611		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA Komplet - provedení dopravních knoflíků dle TP133. celkem L-16 + P-16=32,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	32,000		
57	915641		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD Komplet - provedení obrubníkových odrazek dle TP217. celkem L-118 + P-128=246,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	246,000		
58	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem $90,0+73,0+77,5+8,5+8,0+2*4*0,6+2*$ r.o. 2,5=266,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	266,800		
59	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 celkem $90,0+73,0+77,5+8,5+8,0+2*4*0,6+2*$ r.o. 2,5=266,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	266,800		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko**Objekt:** SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ**Rozpočet:** SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ**Objednavatel:** Spolek Ski klub Hlinsko**Zhotovitel dokumentace:** MDS Projekt s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
 Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02810		PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	KČ	1,000		
			Položka společná pro celou stavbu. Komplet provedení prací na pasportu stávajícího dopravního značení vč. objízdných tras - 4xtisk+ 1xCD Bude sloužit jako podklad pro finální návrh DIO během realizace stavby. 1=1,000 [A]				
2	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KČ	34,000		
			Pasportizace objízdných tras (trasa pro osbní dopravu ~dl.13,0km; trasa pro nákladní dopravu ~dl.18,0km) A/ Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu (pasport) objízdných tras, které budou dotčeny vedením objízdných tras PŘED převodem dopravy a jejich odsouhlasení vlastníkem či správcem. Vypracování zprávy o provedení pasportizace. Předpoklad 2trasy á3h. 2*3=6,000 [A] B/ Sledování technického stavu objízdne trasy v PRŮBĚHU provozování objízdne trasy. Vyhodnocování, návrh oprav jako podklad pro průběžné opravy objízdne trasy, odsouhlasení s vlastníkem či správcem. Vypracování zprávy pro správce. Kontrola objízdne trasy po dobu provozování předpoklad 2trasy* 2h/trasu* 1x týdně* 4týdny 2*2*1*4=16,000 [B] C/ Pasport (zjištění a zdokumentování) stavu objízdných tras, které budou dotčeny vedením objízdných tras PO převodem dopravy a jejich odsouhlasení vlastníkem či správcem. Vypracování zprávy o provedení pasportizace. Předpoklad 2*3h. 2*3=6,000 [C] D/ Vyhodnocení a zpracování dat z pasportizací, stanovení rozsahu oprav, návrh oprav, projednání se správcem/majitelem, odsouhlasení správcem/majitelem, závěrečného vyhodnocení, závěrečná zpráva pro správce.Předpoklad 2*3h. 2*3=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=34,000 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	390,000		
			Práce budou provedeny na základě závěrů pasportu objízdných tras. Fakturace bude provedena dle skutečnosti po odsouhlasení TDI. Odkoupení zhotovitelem dle podmínek ZD. Celkem vysprávka vozovky na objízdne trase. trasa pro nákladní dopravu - frézování tl.2*0,05m - 2* tl. 0,05* dl. (500+500)* š. 3,0=300,000 [A] trasa pro osobní dopravu - frézování tl.2*0,05m - 2* tl. 0,05* dl. (150,0+150,0)* š. 3,0=90,000 [B] Celkem: A+B=390,000 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
 Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1		Zemní práce					
5		Komunikace					
4	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 300,000		
			Práce na výpravě objíždné trasy budu provedeny na základě závěrů pasportu objíždných tras. Fakturace bude provedena dle skutečnosti. Celkem vysprávka vozovky objíždné trasách pro osobní dopravu - dl. (500,0+500,0)* š. 1,0=1 000,000 [A] Celkem vysprávka vozovky objíždné trasách pro osobní dopravu - dl. (150,0+150,0)* š. 1,0=300,000 [B] Celkem: A+B=1 300,000 [C]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
5	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	7 800,000		
			Práce na výpravě objíždné trasy budu provedeny na základě závěrů pasportu objíždných tras. Fakturace bude provedena dle skutečnosti. Celkem vysprávka vozovky objíždné trasách pro osobní dopravu - 2 vrstvy * dl. (500,0+500,0)* š. 3,0=6 000,000 [A] Celkem vysprávka vozovky objíždné trasách pro osobní dopravu - 2 vrstvy * dl. (150,0+150,0)* š. 3,0=1 800,000 [B] Celkem: A+B=7 800,000 [C]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
6	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	3 900,000		
			Práce na výpravě objíždné trasy budu provedeny na základě závěrů pasportu objíždných tras. Fakturace bude provedena dle skutečnosti. Kompletní dodávka vč. zálivek apod. Celkem vysprávka vozovky objíždné trasách pro osobní dopravu z ACO 11+ - 1 vrstvy * dl. (500,0+500,0)* š. 3,0=3 000,000 [A] Celkem vysprávka vozovky objíždné trasách pro osobní dopravu z ACO 11+ - 1 vrstvy * dl. (150,0+150,0)* š. 3,0=900,000 [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
 Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=3 900,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 900,000		
			Práce na výpravě objíždné trasy budu provedeny na základě závěrů pasportu objíždných tras. Fakturace bude provedena dle skutečnosti. Kompletní dodávka vč. zálivek apod. Celkem výpravka vozovky objíždné trasách pro osobní dopravu z ACL 16+ - 1 vrstvy * dl. (500,0+500,0) * š.3,0=3 000,000 [A] Celkem výpravka vozovky objíždné trasách pro osobní dopravu z z ACL 16+ - 1vrstvy*dl. (150,0+150,0)* š.3,0=900,000 [B]				
			Celkem: A+B=3 900,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
8	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč. sloupků a podstavců zřízení ve fázi 1 - prostor staveniště - celkem 26 ks=26,000 [A] přesun do fáze 2 - prostor staveniště - celkem 26 ks=26,000 [B] fáze 3 - objíždné trasy pro osobní i nákladní dopravu - celkem 67 ks=67,000 [C]	KUS	119,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B+C=119,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
9	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. sloupků a podstavců na konci fáze 2. - v prostoru staveniště - celkem 26 ks=26,000 [A] fáze 3. - objízdne trasy - celkem 67 ks=67,000 [B] Celkem: A+B=93,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	93,000		
10	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ vč. sloupků a podstavců fáze 1. + 2. - v prostoru staveniště - celkem (3+3) měsíců *30 dní do měsíce*26 ks=4 680,000 [A] fáze 3 - na objízdne trase - celkem 1 měsíc *30 dní do měsíce*67 ks=2 010,000 [B] Celkem: A+B=6 690,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	6 690,000		
11	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč. sloupku a podstavce zřízení na objízdnych trasách ve fázi 3 - celkem 7 ks=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	7,000		
12	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ vč. sloupku a podstavce	KUS	7,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			demontáž z objízdných trasách ve fázi 3 - celkem 7 ks=7,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
13	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	210,000		
			vč. sloupku a podstavce				
			nájemné ve fázi 3. - celkem 1 měsíce* 30 dni do měsíce*7 ks=210,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
14	915111	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A	M2	284,375		
			POKLÁDKA				
			Obnova VDZ na náhradních objízdných trasách.				
			V1a - celkem 50% délky úseku(0,5*š.0,125*dél. (500+500+150+150))=81,250 [A]				
			V2b - celkem 50% délky úseku*(0,5*0,5*š.0,125*dél. (500+500+150+150))=40,625 [B]				
			V4 - celkem š.0,125*dél. (500+500+150+150)=162,500 [C]				
			Celkem: A+B+C=284,375 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
15	915111	B	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A	M2	3,500		
			POKLÁDKA				
			VDZ po dobu výstavby akce.				
			V5 - fáze 1. - celkem 0,5*3,5=1,750 [A]				
			V5 - fáze 2. - celkem 0,5*3,5=1,750 [B]				
			Celkem: A+B=3,500 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
16	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	3,500		
			VDZ po dobu výstavby akce.				
			V5 - fáze 1. - celkem 0,5*3,5=1,750 [A]				
			V5 - fáze 2. - celkem 0,5*3,5=1,750 [B]				
			Celkem: A+B=3,500 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
17	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	14,000		
			Zřízení pro fázi 1 - celkem 7 ks=7,000 [A] Přesun z fáze 1 do 2 - celkem 7 ks=7,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
18	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	7,000		
			Demontáž na konci fáze 3 - celkem 7 ks=7,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 260,000		
			nájemné po celou dobu výstavby - celkem (3+3) měsíce * 30 dni do měsíce*7 ks=1 260,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
20	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000		
			zřízení ve fázi 1. - celkem 2=2,000 [A] soupravy (celkem 3ks světél na 1ks Z2) přesun z fáze 1. do fáze 2. - celkem 2=2,000 [B] soupravy (celkem 3ks světél na 1ks Z2) Celkem: A+B=4,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
21	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		
			na konci fáze 2. - celkem 2=2,000 [A] soupravy				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
22	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000		
			fáze 1. - celkem 3 měsíce* 30 dni do měsíce* 2 soupravy=180,000 [A] fáze 2. - celkem 3 měsíce* 30 dni do měsíce* 2 soupravy=180,000 [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=360,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
23	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000		
			zřízení ve fázi 1 - celkem 1 ks souprava (tj. 2 sefomafory)=1,000 [A] přesun z fáze 1 do fáze 2 - celkem 1 ks=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=2,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
24	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000		
			odstranění z fáze 2 - celkem 1 ks souprava (tj. 2 sefomafory)=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
25	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	180,000		
			celkem 1 ks souprava (tj. 2 sefomafory)* (3+3) měsíce*30 dní do měsíce=180,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
26	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000		
			vč. sloupku a podstavce zřízení pro fázi 1 - v prostoru staveniště - celkem 2 ks=2,000 [A] přesun z fáze 1 do 2 - v prostoru staveniště - celkem 2 ks=2,000 [B] fáze 3. - celkem 2 ks=2,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=6,000 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
27	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000		
			vč. sloupku a podstavce na konci fáze 2 - v prostoru staveniště - celkem 2 ks=2,000 [A] na konci fáze 3. - celkem 2 ks=2,000 [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=4,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
28	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000		
			vč. sloupku a podstavce				
			fáze 1. - celkem 3 měsíce * 30 dni do měsíce* 2 ks=180,000 [A]				
			fáze 2. - celkem 3 měsíce* 30 dni do měsíce* 2 ks=180,000 [B]				
			fáze 3. - celkem 1 měsíce* 30 dni do měsíce* 2 ks=60,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=420,000 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
29	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	54,000		
			PŘESUNEM				
			vč. podstavců				
			zřízení ve fázi 1 - celkem 27 ks=27,000 [A]				
			přesun z fáze 1 do 2 - celkem 27 ks=27,000 [B]				
			Celkem: A+B=54,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
30	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	27,000		
			vč. podstavců				
			demontáž na konci fáze 2 - celkem 27 ks=27,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
31	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 860,000		
			vč. podstavců				
			fáze 1. + 2. - celkem (3+3) měsíce*30 dni do měsíce*27 ks=4 860,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
32	916622		VODICÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	232,000		
			Požadovaná zádržnost vodících stěn dle TP159.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 181 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zřízení ve fázi 1 - celkem $8,0+100,0+8,0=116,000$ [A] přesun z fáze 1 do 2 - celkem $8,0+100,0+8,0=116,000$ [B] Celkem: $A+B=232,000$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
33	916623		VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	116,000		
			demontáž na konci fáze 2 - celkem $8,0+100,0+8,0=116,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
34	916629		VODÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNÉ	MDEN	20 880,000		
			po dobu trvání fáze 1. + 2. - celkem $(3+3)$ měsíce*30 dni do měsíce $*(8,0+100,0+8,0)=20\,880,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko**Objekt:** SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a**Rozpočet:** SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a**Objednavatel:** Spolek Ski klub Hlinsko**Zhotovitel dokumentace:** MDS Projekt s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	0,000		
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. Položka 17120 - 3508,21 m3 =3 508,210 [A] Položka 17411 - (-3508,21 m3)=-3 508,210 [B] Celkem: A+B=0,000 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	165,330		
			Poplatky za uložení stavebních sutí a kamene. položka 11318 - 3,46 m3=3,460 [A] položka 96613 - 22,80 m3=22,800 [B] položka 96615 - 7,83 m3=7,830 [C] položka 96616 - 116,09 m3=116,090 [D] položka 96650 - 3,15 m3=3,150 [E] položka 96712 - 12,00 m3=12,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=165,330 [G]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	85,650		
			Poplatky za uložení materiálů na bázi asfaltů. celkem - položka 11333 - 49,96 m3=49,960 [A] celkem - položka 11343 - 35,69 m3=35,690 [B] Celkem: A+B=85,650 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			Mostní list objektu ev. č. 34-051a, vč. vložení do BMS, 4x tisk 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KUS	1,000		
			Vypracování RDS SO 221 - celkem				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000		
			Vypracování hlavní mostní prohlídka v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222.				Předání investorovi 4x tisk + 1x v
			otevřené elektronické podobě - celkem 1 ks=1,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje :				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
7	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	800,000		
			příprava prostoru staveniště, odvoz uskladněného materiálu, odstranění černých skládek apod.				
			celkem - hlinecké předmostí - 80,0*10,0=800,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	290,000		
			Odstranění křovin z prostoru dočasného záboru stavby vč. odvozu na skládku a poplatku za uložení.				
			celkem - hlinecké předmostí prům.š.5,0* dl.50,0 + prům.š.4,0* dl.10,0=290,000 [A]				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	10,000		
			Odstraňování pařezů z prostoru staveniště.				
			Celkem 10 ks=10,000 [A]				
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- vytrhání nebo vykopání pařezů				
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- zásyp jam po pařezech				
10	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC	M3	3,456		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rozebrání stávajících chodníků ze zámkové dlažby pod mostem, dlaždice tl. 0,06m. odstranění zámkové dlažby - celkem tl.0,06* š.1,6* dl.(L- 18,5+ P- 17,5)=3,456 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění podkladu zámkových dlažeb - celkem předpoklad tl. (0,04+0,20)* š.1,6* dl. (L- 18,5+ P- 17,5)=13,824 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13,824		
12	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM Podkladní vrstvy zpevněné asfaltové plochy na hlineckém předmostí vlevo - celkem 142,75 m2 * tl. 0,35=49,963 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	49,963		
13	11343		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Kryt zpevněné asfaltové plochy na hlineckém předmostí vlevo - celkem 142,75 m2 * tl. (0,60-0,35)=35,688 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	35,688		
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD. Sejmutí humózní vrstvy. nad hlineckým portálem stávajícího objektu - tl.0,20*200 m2=40,000 [C] vlevo - tl.0,20*1500 m2=300,000 [A] vpravo - tl.0,20*2200 m2=440,000 [B] Celkem: C+A+B=780,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	780,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	42,840		
			Případné plochy odečteny z grafického systému AutoCAD. Odkop zásypu nad portálem stávajícího objektu ve stanoveném rozsahu vč. provedení svahování okraje stavební jámy. Celkem 14,28 m2 * dl. 3,0=42,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	3 508,210		
			Vytěžení zeminy ze zemníku. Celkem pro položku 17411 - 3508,21 m3=3 508,210 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
17	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	3 447,981		
			Případné plochy odečteny z grafického systému AutoCAD. Vlevo v napojení na stávající objekt - prům.31,75 m2 * dl. 8,0=254,000 [A] Vlevo ve volném terénu - 4 stupně *0,5*(š. 3,0* v. 1,15)* dl. (57,0-8,0)=338,100 [B] Vpravo v napojení na stávající objekt - prům.85,0 m2 * dl. 16,7=1 419,500 [C] Vpravo ve volném terénu - (6 stupně *0,5*(š. 3,0* v. 1,0) + 1 stupeň * š.(3,5* v. 3,0))* dl. (59,0-16,7) + 1 stupeň * š. 3,5* v. 3,0 * dl.16,5=998,100 [D] Vlevo: výkop pro nové základové pasy - celkem š. 4,25* hl. 0,75* dl. (64,5+0,75)=207,984 [E] Vpravo: výkop pro nové základové pasy - celkem š. 4,25* hl. 0,75* dl. (71,5+0,75)=230,297 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=3 447,981 [G]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	17,388		
			Rýhy kanalizačních přípojek od odvodňovacích šachet - celkem $1,20 \times 1,15 \times (7,0 + 5,6) = 17,388$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 508,210		
			Uložení na dočasnou skládku. příspěvek položky 12273 - celkem 42,84=42,840 [A] příspěvek položky 13173 - celkem 3447,98=3 447,980 [B] příspěvek položky 13273 - celkem 17,39=17,390 [C] Celkem: A+B+C=3 508,210 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	17180		plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD. Drenážní vrstva v úrovni "dolní" drenáže na rubu OP1 + OP2 - celkem $0,5 \times 3,0 \times (L - (5,0 + 38,5 + 18,5) + P - (5,0 + 40,5 + 22,0)) = 194,250$ [A] Drenážní vrstva nad "horní" drenáží na rubu OP1 + OP2 - celkem $1,5 \text{ m}^2 \times (5,5 + 2,0 + 40,0 + 16,5 + 3,0) + 6,75 \text{ m}^2 \times (5,5 + 3,0 + 8,0 + 2,0 + 33,0 + 2,0 + 20,0 + 3,5) = 620,250$ [B] Celkem: A+B=814,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	814,500		
21	17411		ZÁSY P JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Předpoklad zpětného využití zeminy. Zemina vhodná pro budování násypů. L - zásyp svahových stupňů - celkem $22,65 \text{ m}^2 \times 57,2 + 9,7 \text{ m}^2 \times 8,5 = 1\,378,030$ [A] L - zásyp rubu základu OP1 - celkem $4,39 \text{ m}^2 \times 62,54 = 274,551$ [B] P - zásyp svahových stupňů - celkem $67,5 \text{ m}^2 \times 58,8 + 18,5 \text{ m}^2 \times 16,5 = 4\,274,250$ [C]	M3	3 508,214		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P - zásyp rubu základu OP2 - celkem 3,58 m2 *65,47=234,383 [D] Nedostatek materiálu pro provedení zásypů - (6161,21 (17411) - 3508,21 (17120)) =-2 653,000 [E] m3 (nedostatek zásypového materiálu doplněn položkou 17481) Celkem: A+B+C+D+E=3 508,214 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 653,000		
			Nedostatek materiálu pro provedení zásypů - 6161,21 (17411) - 3508,21 (17120) =2 653,000 [A] m3 (nedostatek zásypového materiálu nutného pro položku 17411 doplněn položkou 17481) Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
24	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Pískové lože a zásyp potrubí hutněný na předepsanou míru zhutnění. Přípojky odvodňovacích šachet (potrubí PP DN 200) - celkem 1,20*1,15*(7,0+5,6) - objem trouby 0,03 m2 *(7,0+5,6)=17,010 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)	M3	17,010		
23	17581	a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD. Zásyp spolupůsobící oblasti na rubu flexibilní trouby. Ochranný obsyp spodní stavby. Úložné pásmo na rubu nové n.k. - celkem 15,60 m2 *46,727=728,941 [A]	M3	1 084,741		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úložné pásmo na rubu stávající n.k. (obnova) - celkem 15,60 m2 *2,5=39,000 [B] Ochranný obsyp rubu OP1 - celkem 1,10*2,50*59,1=162,525 [C] Ochranný obsyp rubu OP2 - celkem 1,10*2,50*56,1=154,275 [D] Celkem: A+B+C+D=1 084,741 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
25	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod těsnicí fólií (dle ČSN 73 6244, č.1.5.2) - celkem rub OP1 - (4,5*62,5) + OP2- (5,1*65,47)=615,147 [A] pod plovoucí izolací nad n.k. - r.š.24,5*46,73=1 144,885 [B] Celkem: A+B=1 760,032 [C]	M2	1 760,032		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
26	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ Urovnání povrchů (dotčené plochy) - celkem 780/0,15 m2=5 200,000 [A]	M2	5 200,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	18222		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	5 200,000		
			Rozprostření humózní vrstvy na dotčených plochách - celkem 780/0,15 m2=5 200,000 [A]				
28	18241		Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	5 200,000		
			Založení trávníku na na dotčených plochách (luční travní směs)- celkem 780/0,15 m2=5 200,000 [A]				
29	18247		Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	5 200,000		
			1x sečení vzešlého trávníku dotčených ploch - celkem 780/0,15 m2=5 200,000 [A]				
30	18461		Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu MULČOVÁNÍ	M2	110,000		
			Mulčování v místě výsadeb smrku ztepilého. celkem - 110,0 m2=110,000 [A]				
31	184D14		Technická specifikace: 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 VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 1,5M	KUS	6,000		
			Výsadba smrku ztepilého (Picea abies). celkem - 6 ks=6,000 [A]				
32	18600		Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	104,000		
			Zalévání založeného trávníku na dotčených plochách - předpoklad celkem (4 x*5 l/m2*0,001)*780/0,15 m2 =104,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy						
33	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	3 445,371		
			Z geotextilie min. 600g/m2 Rub ochranného obsypu rubu OP1 + OP2 - celkem OP1 r.š. (0,5+3,2+0,5)*62,54 + OP2 r.š. (0,5+5,1+0,5)*65,47=662,035 [A] Drenážní vrstva nad n.k. - celkem r.o. (47,2+0,5+0,5)*46,727=2 252,241 [B] Drenážní vrstva na úrovni "dolní" drenáže rubu OP1+OP2 - celkem OP1 r.š.4,2*62,54 + OP2 r.š.4,1*65,47=531,095 [C] Celkem: A+B+C=3 445,371 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
34	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	136,500		
			Obsyp rubové drenáže součástí samostatné položky 45160 (drenážní trouby minimálně SN12). Součástí položky provedení výústění do kanalizace + čistící objekty. Podélná drenáž v základové rýze - celkem L- (44,0+1,0+20,5) + P- (5,5+40,5+1,0+24,0)=136,500 [A]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
35	21263.N		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM - ČISTÍCÍ KUS	KUS	2,000		
			Komplet - provedení čistících kusů na trativodním potrubí - celkem 2 ks=2,000 [A]				
36	21265		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 300MM	M	273,500		
			Obsyp rubové drenáže součástí samostatné položky 45160 (drenážní trouby minimálně SN12). Součástí položky provedení výústění do kanalizace + čistící objekty. Rubová drenáž spodní stavby - celkem L - dolní (5,0+38,5+18,5) + horní (5,5+2,0+40,0+16,5+3,0)=129,000 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rubová drenáž spodní stavby - celkem P - dolní (5,0+40,5+22,0) + horní (5,5+3,0+8,0+2,0+33,0+2,0+20,0+3,5)=144,500 [B]				
			Celkem: A+B=273,500 [C]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkového materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
37	21265.N		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 300MM - ČISTÍCÍ KUS	KUS	2,000		
			Komplet - provedení čistících kusů na trativodním potrubí - celkem 2 ks=2,000 [A]				
38	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	10,476		
			vč. opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Pažení vlevo: Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm) - celkem (33,7 kg/bm/1000)*dl. (2*12,0+4*10,0+5*8,0)=3,505 [A] Pažení vpravo: Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm) - celkem (33,7 kg/bm/1000)*dl. (2*9,0+5*11,0+4*12,0)=4,078 [B] Pažení vlevo: Ocelové převázky 2xU240 (2*33,2 kg/bm) + 1xroznášecí desky/kotvu (0,04/0,4/0,4m~50,0kg/ks) + 1xspojovací materiál/kotvu (10kg/ks) - celkem 8 převázek*(2*0,0332)*dl.1,6 + 8 kotev *(0,05+0,01)=1,330 [C] Pažení vpravo: Ocelové převázky 2xU240 (2*33,2kg/bm) + 1xroznášecí desky/kotvu (0,04/0,4/0,4m~50,0kg/ks) + 1xspojovací materiál/kotvu (10kg/ks) - celkem (2*0,0332)* dl. (4*1,6+5,5+3,5) + 9 kotev *(0,05+0,01)=1,563 [D] Celkem: A+B+C+D=10,476 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
39	22695	A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	107,000		
			Komplet zřízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Plochy odečteny z grafického systému AutoCAD Pažení vlevo: celkem 47,0 m2=47,000 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pažení vpravo: celkem 60,0 m ² =60,000 [B]				
			Celkem: A+B=107,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
40	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	1 413,000		
			Opěra O1 přední řada - celkem - 66,0 ks* dl.6,0=396,000 [A]				
			Opěra O1 zadní řada - celkem - 66,0 ks* dl.6,0=396,000 [B]				
			Opěra O2 přední řada - celkem - 69,0 ks* dl.4,5=310,500 [C]				
			Opěra O2 zadní řada - celkem - 69,0 ks* dl.4,5=310,500 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=1 413,000 [E]				
			Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtvy (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
41	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM	M	823,200		
			Vrtvy (min. DN175mm; DN200mm) pro mikropilotové založení krajních opěr - s nutností pažení.				
			Opěra O1 přední řada - celkem - 66,0 ks * dl. 4,0=264,000 [A]				
			Opěra O1 zadní řada - celkem - 66,0 ks*dl.4,5=297,000 [B]				
			Opěra O2 přední řada - celkem - 69,0 ks*dl.1,8=124,200 [C]				
			Opěra O2 zadní řada - celkem - 69,0 ks*dl.2,0=138,000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=823,200 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
42	26142		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 100MM	M	136,000		
			Vrtvy šikmých tahových kotev záporového pažení stavební jámy.				
			Tahové kotvy pažení vlevo od komunikace - 8 ks* dl.8,0=64,000 [A]				
			Tahové kotvy pažení vpravo od komunikace - 9 ks* dl.8,0=72,000 [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=136,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
43	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM Vrty (min. DN133mm) pro mikropilotové založení krajních opěr - bez nutnosti pažení. Opěra O1 přední řada - celkem - 66,0 ks * dl. 1,5=99,000 [A] Opěra O1 zadní řada - celkem - 66,0 ks * dl.1,0=66,000 [B] Opěra O2 přední řada - celkem - 69,0 ks * dl.2,2=151,800 [C] Opěra O2 zadní řada - celkem - 69,0 ks*dl.2,0=138,000 [D]	M	454,800		
			Celkem: A+B+C+D=454,800 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
44	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM Svislé vrty pro provedení svislého záporového pažení stavební jámy - zajištění stavební jámy. Pažení vlevo: Vrty pro zápor - celkem $(7*4,5 + 4*3,5)*50\%$ délky, $(7*4,5+4*3,5)*0,5=22,750$ [A] Pažení vpravo: Vrty pro zápor - celkem $(3*5,5 + 5*5,0 + 3*4,0)*75\%$ délky vrtu, $(3*5,5+5*5,0+3*4,0)*0,75=40,125$ [B]	M	62,875		
			Celkem: A+B=62,875 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převezení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	26155		případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM Svislé vrtly pro provedení svislého záporového pažení stavební jámy - zajištění stavební jámy. Pažení vlevo: Vrtly pro záporny - celkem $(7*4,5 + 4*3,5)*50\%$ délky, $(7*4,5+4*3,5)*0,5=22,750$ [A] Pažení vpravo: Vrtly pro záporny - celkem $(3*5,5 + 5*5,0 + 3*4,0)*25\%$ délky vrtu, $(3*5,5+5*5,0+3*4,0)*0,25=13,375$ [B] Celkem: A+B=36,125 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	36,125		
46	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Základové pasy z betonu C30/37-XF2,XD1 Základ opěry 1 (vlevo) - celkem $2,4*0,9*62,54=135,086$ [A] Základ opěry 2 (vpravo) - celkem $2,4*0,9*65,47=141,415$ [B] Celkem: A+B=276,501 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	276,501		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	272365		- 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, VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 Výztuž základových pasů. celkem - 0,135 t/m3* 276,50=37,328 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	37,328		
48	285376		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 8M Komplet provedení šikmých tahových kotev záporového pažení stavební jámy. Pažení vlevo: Tahové kotvy pažení - 8 ks=8,000 [A] Pažení vpravo: Tahové kotvy pažení - 9 ks=9,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C]	KUS	17,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty				
49	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	615,147		
			Těsnící fólie s drenážní úpravou dle požadavků ČSN 73 6244 (čl.5.2.) na rubu OP1+OP2 se zatažením do "dolní" drenáže. Celkem rub OP1- (4,5*62,5) + OP2- (5,1*65,47)=615,147 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
50	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	232,500		
			Tyčová nerez ocel A4 (dle ČSN EN ISO 3506) vč. spojovacího materiálu a vrtů a zapravení PKO. obnova nad stávajícím okrajem n.k. - celkem (dl.0,5m*2,5kg/m)*15,5m*3ks/bm(á0,33m)*2řady, 0,5*2,5*15,5/(1/3)*2=116,250 [A] nová žb. římsa nad okrajem n.k. (hlinecké předmostí) - celkem (dl.0,5m*2,5kg/m)*15,5m*3ks/bm(á0,33m)*2řady, 0,5*2,5*15,5/(1/3)*2=116,250 [B]				
			Celkem: A+B=232,500 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
51	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	11,936		
			beton C37/37-XD3,XF4 obnova nad stávajícím okrajem n.k. - celkem 0,70*0,55*15,5=5,968 [A] nová žb. římsa nad okrajem n.k. (hlinecké předmostí) - celkem 0,70*0,55*15,5=5,968 [B]				
			Celkem: A+B=11,936 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
52	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	2,090		
			obnova nad stávajícím okrajem n.k. - celkem 0,175 kg/m ³ * 5,97 m ³ =1,045 [A] nová žb. římsa nad okrajem n.k. (hlinecké předmostí) - celkem 0,175 kg/m ³ * 5,97 m ³ =1,045 [B] Celkem: A+B=2,090 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
53	327115		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)	M3	4,725		
			Palisády z betonových prefabrikátů (C30/37-XF4, XD3) Palisády kolem UV (vývařišť) na hlineckém předmostí - celkem L - (0,45 m2*(1,5+1,5)) + P - (0,45 m2 *(1,5+1,5))=2,700 [A] Palisády vpravo mezi vývarem a čelem (SO301) - celkem 0,45 m2 *4,5=2,025 [B] Celkem: A+B=4,725 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
54	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	529,329		
			Případné plochy odečteny z grafického systému AutoCAD. Dříky krajních opěr a křídel, límce, šachty na rubu, betonové zídky v prostoru čel n.k. - beton C30/37-XF4, XD3. Dřík opěry 1 (vlevo) - celkem 3,15*1,0*55,33 + 0,35*1,00*45,455=190,199 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dřík opěry 2 (vpravo) - celkem $3,15*1,0*58,26 + 0,35*1,00*47,995=200,317$ [B] Stěna na dřiku OP1 mezi objekty (vlevo) - celkem $1,763*1*9,875=17,410$ [C] Stěna na dřiku OP2 mezi objekty (vpravo) - celkem $2,158*1*10,265=22,152$ [D] Výběhové křídlo OP1 (vlevo) - celkem $(5,307+0,813)*0,5*1*7,21=22,063$ [E] Výběhové křídlo OP1 (vpravo) - celkem $(5,307+0,813)*0,5*1*10,33=31,610$ [F] Žb. límec nad portálem stávajícího objektu - celkem $11,41 \text{ m}^2*0,7=7,987$ [G] Žb. límec nad portálem nového objektu (směr Hlinsko) - celkem $11,03 \text{ m}^2*0,7=7,721$ [H] Žb. límec nad portálem nového objektu (směr ždírec n.D.) - celkem $10,42 \text{ m}^2*0,7=7,294$ [I] Žb. monolitické šachty na rubu OP1 - celkem 2 šachty $(2*0,8*0,4+1,8*0,4)*v.3,5=9,520$ [J] Žb. monolitické šachty na rubu OP2 - celkem 2 šachty $(2*0,8*0,4+1,8*0,4)*v.4,8=13,056$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=529,329$ [L]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
55	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	95,279		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé konstrukce	Předpoklad 180 kg/m³ celkem výztuž opěr a křídel 0,180 t/m² *529,33 m³=95,279 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4		Vodorovné konstrukce					
57	42917D	2	MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 28M-30M Komplet - úprava tvaru stávající ocelové nosné konstrukce v místě "okna" mezi stávající ocelovou a novou ocelovou nosnou konstrukcí vč. obnovy PKO, obnovy celoplošné izolace na rubu, pomocné konstrukce apod. Úpravy na hlineckém portálu stávající ocelové nosné konstrukce - celkem r.dl. 15,75 m=15,750 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozi ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci	M	15,750		
56	42917D	1	MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 28M-30M	M	46,727		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet - manipulace, montáž do projektované polohy vč. spojovacího materiálu, PKO, pomocných konstrukcí apod. Startovací profil vykázán položkou č.76799. Komplet flexibilní nosná konstrukce - dl. 46,727 m (v ose přemostění objektu)=46,727 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozi ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci				
58	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET podkladní beton C8/10 pod opěrou 01 (vlevo) - celkem 0,20*62,54*2,80=35,022 [A] podkladní beton C8/10 pod opěrou 02 (vpravo) - celkem 0,20*65,47*2,80=36,663 [B] podkladní beton C8/10 "dolní" rubové drenáže - celkem 1,1*0,25*63,1 + 1,1*0,5*69,6=55,633 [C] Celkem: A+B+C=127,318 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	127,318		
59	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton C25/30 pod opěrou 01 (vlevo) - celkem 0,20*62,54*2,80=35,022 [A] podkladní beton C25/30 pod opěrou 02 (vpravo) - celkem 0,20*65,47*2,80=36,663 [B] podkladní beton C25/30 "dolní" rubové drenáže - celkem 1,1*0,25*63,1 + 1,1*0,5*69,6=55,633 [C] Celkem: A+B+C=127,318 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	12,242		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní beton C20/25-nXF3. Pro kamenné dlažby kolem monolitických zdí nad objektem (napojení stavající a nové konstrukce) - celkem tl.0,15* š.0,8* dl. $(2*(14,2+0,8) + 2*(10,0+0,8)) = 6,192$ [A] Pro kamenné dlažby nad portálem na hlineckém předmostí - celkem tl.0,15* š.0,8* dl. $(14,2+2*0,8 + 1,41 \text{ sklon} *(8,0+10,5))=5,026$ [B] vývařiště na hlineckém předmostí - celkem $0,20*2*(1,2+0,2+0,2)*(1,2+0,2+0,2)=1,024$ [C] Celkem: A+B+C=12,242 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
60	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	136,321		
			Obetonování z mezerovitého betonu Drenáž DN250 na rubu sp.st.(dolní)-celkem (L- $(5,0+38,5+18,5) + P- (5,0+40,5+22,0)) * (0,5*0,5-0,25*0,25/4*3,14)=26,021$ [C] Drenáž DN150 na lici sp.st. celkem (L- $(44,0+1,0+20,5)*1,0*0,6 + P- (5,5+40,5+1,0+24,0))*1,0*1,0=110,300$ [D] Celkem: C+D=136,321 [E]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
93	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Výplň za opěrami - celkem $OP1(1,25*1,5+1,5*1,25)*72,0=270,000$ [A] Výplň za opěrami - celkem $OP2(1,5*1,75+1,75*1,5)*72,0=378,000$ [B] Celkem: A+B=648,000 [C]	M3	648,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
61	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC podkladní beton - betonové lože viz položka 451314.1 Pro kamenné dlažby kolem monolitických zdí v místě přerušení n.k. objektů - celkem tl. $0,25* \text{š.} 0,8* \text{dl. } (2*(14,2+0,8) + 2*(10,0+0,8))=10,320$ [A] Pro kamenné dlažby nad portálem na hlineckém předmostí - celkem tl. $0,25* \text{š.} 0,8* \text{dl. } (14,2+2*0,8 + 1,41 \text{ sklon}*(8,0+10,5))=8,377$ [B] Celkem: A+B=18,697 [C]	M3	18,697		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
62	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM podklad pod chodníky ze zámkové dlažby - celkem P- $(77,5*1,55) + L- (72,75*1,85)=254,713$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	254,713		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	582611		- nezahrnuje postřiky, nátěry KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník ze zámkové dlažby podél komunikace I/34 vč. lože tl. 40mm - celkem P- 77,5*1,55=120,125 [A] chodník ze zámkové dlažby podél komunikace I/34 vč. lože tl. 40mm - celkem L- 72,75*1,85=134,588 [B] Celkem: A+B=254,713 [C] Technická specifikace: - 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.	M2	254,713		
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
64	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace rubu sp.st. asfaltovými pásy - OP1 - celkem (1,5+3,5)*62,5=312,500 [A] izolace rubu sp.st. asfaltovými pásy - OP2 - celkem (1,5+3,5)*65,47=327,350 [B] Celkem: A+B=639,850 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	639,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
65	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	1 253,812		
			Provedení plovoucí izolace vč. řešení komplet detailů ukončení. Plovoucí izolace z HDPE (PP) fólie nad objektem se zatažením do "horních" drenáží. celkem r.š.24,5* dl. (46,727+1,0+1,0) + obnova na stávající n.k. nad portálem š.3,0* dl.20,0=1 253,812 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
66	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	5 755,250		
			Ochranná vrstva asfalt. izolace rubu OP1+2 (min.600g/m2) - (1,5+3,5)*62,5 + (1,5+3,5)*65,47=639,850 [A] Ochranná nátěru (Np+2xNa) spodní stavby geotextilií (min. 800g/m2) - OP1 r.š. (2,2+1,45)*62,54 + OP2 r.š. (1,75+2,6)*65,47=513,065 [B] Ochranná geotextilie (min. 800g/m2) pod a nad těsnicí fólií s drenážní funkcí na rubu sp.st. se zatažením do "dolní" drenáže - celkem 2 vrstvy* (rub OP1- (4,5*62,5) + rub OP2- (5,1*65,47))=1 230,294 [C] Ochranná vrstva izolace nad a pod plovoucí izolací (min. 800g/m2) - celkem 2 vrstvy * (r.š. 24,5* dl. (46,727+1,0+1,0) + š. 3,0* dl. 20,0)=2 507,623 [D] Ochranná vrstva na rubu flexibilní ocelové trouby - celkem r.š. (15,74+1,0+1,0)* dl. (46,727+1,0+1,0)=864,417 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5 755,249 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	71250		MEMBRÁNOVÁ KRYTINA PRO ZASTŘEŠENÍ ZE SPECIÁLNÍCH MATERIÁLŮ	KPL	1,000		
			Membránová konstrukce pro zastřešení vč. řešení ukotvení, dopravy, montáže, pomocných konstrukcí apod. Nosná část (kovová nosná konstrukce) vykázána samostatnou položkou 76799.2. Půdorysný průmět plocha krytiny - celkem 164,0 m2 (předpokládaná rozvinutá plocha krytiny 187,71m2) 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení povlakové krytiny jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení povlakové krytiny po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, odvodnění, otvorů, a pod. - zajištění odvodnění povrchu - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem krytiny				
94	71251		MEMBRÁNOVÁ KRYTINA PRO ZASTŘEŠENÍ - ÚPRAVA POVRCHU - BARVA	M2	187,710		
			Barevná úprava pohledově exponovaných povrchů membránové konstrukce pro zastřešení . Předpoklad úpravy do odstínů zelené ("maskáč") dle požadavku AOPK ČR - Regionální pracoviště SCHKO Žďárské vrchy (č.j. 01199/ZV/16; ze dne 31.5.2016). Vlastní membrána vykázána samostatnou položkou 71250. Předpokládaná rozvinutá plocha krytiny k potisku - celkem 187,71m2=187,710 [A]				
68	76799	1	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	2,961		
			Úložná (startovací) kolejnice na povrchu spodní stavby vč. kotvení, PKO a spojovacího materiálu celkem dl. (47,913+45,542)*(0,0253+0,0035) t/bm*1,10 (spojovací a kotevní materiál)=2,961 [A] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
69	76799	2	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	5,058		
			Komplet - kovová konstrukce zastřešení vč. dodávky, pomocných konstrukcí, montáže, kotvení do spodní stavby, podlití plastmaltou apod. Membránová krytina vč. ukotvení vykázána položkou 71243. PKO vykázáno samostatnou položkou č. 783262. celkem (dle výkresové dokumentace) - 5058,82kg = 5,058 T=5,058 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
70	783262		PROTIKOR OCHRANA DOPLŇK OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOR	M2	83,920		
			Kompletní konstrukce PKO (dle TKP kap. 19 b) konstrukce zastřešení vč. přípravy podkladu, očištění, aplikace, zkoušek apod. celkem (dle výkresové dokumentace) - 83,92 m2=83,920 [A]				
			Technická specifikace: - 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.				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
71	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	26,600		
			Kanalizační přípojky - PP DN200 (SN12) Potrubí přípojek od odvodňovacích šachet - celkem $P((7,0+2,0)+(5,6+2,0)) + L((2,0+4,0)+(2,0+2,0))=26,600$ [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
72	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM	M	8,000		
			Příprava prostupu základem pro odpadní potrubí odvodnění rubu OP1+OP2				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem - OP1- (2*2,0) + OP2- (2*2,0)=8,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
73	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	4,000		
			Komlet revizní šachta DN600 v chodnících - celkem (2+2) ks=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
74	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000		
			Vpusti ve vývážistích na hlineckém předmostí vpravo a vlevo. Celkem nové uliční vpusti - celkem 2 ks=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
75	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	2,000		
			Komplet - poklop na odvodňovacích šachtách na rubu spodní stavby - celkem 2 ks=2,000 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
76	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	2,000		
			Komplet - mříže na odvodňovacích šachtách na rubu spodní stavby - celkem 2 ks=2,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
77	89915		STUPADLA (A POD)	KUS	50,000		
			Komplet - revizní stupadla v odvodňovacích šachtách na rubu OP1+OP2 (vč. montáže a osazení) - celkem v. (4,5+4,5+3,0+3,0)/0,3=50,000 [A]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
78	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	35,500		
			Nakládání dle podmínek ZD s odvozem na stanovenou skládku vč. případného poplatku za uložení.				
			demontáž stávajícího mostního zábradlí - celkem 15,0+2,5+12,0+3,0+3,0=35,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- demontáž a odstranění zařízení				
			- jeho odvoz na předepsané místo				
79	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	83,880		
			Kompletní konstrukce zábradlí se svislou výplní, PKO, kotvení apod.				
			Nad hlinečným portálem nové n.k. - celkem dl. 13,5+ 1,21 (sklon) *(7,5+10,5)=35,280 [A]				
			Nad portály okraji stávající a nové n.k. (pod konstrukcí zastřešení) - celkem dl. (13,5+11,0+13,5+10,6)=48,600 [B]				
			Celkem: A+B=83,880 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
			kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
			případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
80	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000		
			Vč. patky a sloupku na obou predmostích s textem "34-051a" - celkem 2 ks=2,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM vč. betonového lože min. C20/25-nXF3 Na okrajích kamenných dlažeb - dlažby na okraji stávající a nové konstrukce - celkem dl. $(2 \cdot (14,2+0,8) + 2 \cdot (10,0+0,8))=51,600$ [A] na okraji kamenné dlažby nad portálem na hlineckém předmostí - celkem dl. $(14,2+2 \cdot 0,8 + 1,41 \text{ sklon} \cdot (8,0+10,5))=41,885$ [B] Kolem vývařišť (UV) na rubu spodní stavby na hlineckém předmostí - celkem L- $(3,0 \cdot 1,0) + P- (3 \cdot 1,0)=6,000$ [C] Celkem: A+B+C=99,485 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	99,485		
82	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM vč. betonového lože s boční opěrkou min. C20/25-nXF3 Betonové silniční obruby pro vytvoření odrazné hrany chodníků v. 0,20m podél komunikace I/34 - celkem P- $(78,0+2,5+1,5) + L- (73,0+2,5+1,5)=159,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	159,000		
83	93241		OSTATNÍ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE - SNĚHOVÉ ZÁBRANY Kompletní konstrukce zábran proti pádu sněhu do vozovky I/34, k instalaci na konstrukci zábradlí vč. PKO, kotvení, montáže, apod. Nad hlineckým portálem nové n.k. - celkem v. $2,0 \cdot (\text{dl. } 13,5+ 1,21 (\text{sklon}) \cdot (7,5+10,5))=70,560$ [A] Nad portály okraji stávající a nové n.k. (pod konstrukcí zastřešení) - celkem v. $1,10 \cdot \text{dl. } (13,5+11,0+13,5+10,6)=53,460$ [B] Celkem: A+B=124,020 [C]	M2	124,020		
84	93250		OSTATNÍ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE - OCHRANNÁ KONSTRUKCE Komplet - ochranná konstrukce nad místem okrajů n.k. (ochranné sítě, sloupky, kotvení, apod.). Ochrana lyžařů před nebezpečným místem. celkem dl. $(2 \cdot 17,5+2 \cdot 16,0+16,0)=83,000$ [A]	KPL	83,000		
85	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI opěra 01 (pata+hlava dřiku) - celkem $(5+1) \cdot 2=12$ ks=12,000 [A] na ocel. nosné konstrukci v patě (vlevo) - celkem 5 ks=5,000 [B] na ocel. nosné konstrukci v ? rozpětí - celkem 5 ks=5,000 [C]	KUS	49,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na ocel. nosné konstrukci v ? rozpětí - celkem 5 ks=5,000 [D] na ocel. nosné konstrukci v ? rozpětí - celkem 5 ks=5,000 [E] na ocel. nosné konstrukci v patě (vpravo) - celkem 5 ks=5,000 [F] Opěra 02 (pata+hlava dříku) - celkem (5+1)*2=12 ks=12,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=49,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
86	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	22,800		
			vč. manipulace a uložení na skládce, bez poplatku za uložení. kompletní odstranění stávající kamenné dlažby z hlineckého portálu - celkem tl. (0,25+0,15)*r.dl.42,0* š.1,0=16,800 [A] odstranění kamenných dlažeb na výtoku kanalizace do příkopu - celkem tl. (0,25+0,15)* r.š. 3,0* dl. 5,0=6,000 [B] Celkem: A+B=22,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
87	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	7,830		
			vč. manipulace a uložení na skládce, bez poplatku za uložení. P - podkladní beton křídla na hlin.předm. - celkem základ (1,4+0,2+0,2)*(9,0+2,2+5,6+3,5+0,2)*0,15=5,535 [A] L - podkladní beton křídla na hlin.předm. - celkem základ (1,4+0,2+0,2)*(4,0+4,3+0,2)*0,15=2,295 [B] Celkem: A+B=7,830 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
 Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
88	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	116,089		
			vč. manipulace a uložení na skládce, bez poplatku za uložení. P - křídlo na hlin.předm. - celkem základ $1,4*1,1*(9,0+2,2+5,6+3,5)=31,262$ [A] P - křídlo na hlin.předm. - celkem dřík $(2,5+0,5)*1,0*9,0 + (2,1+0,5)*1,0*2,2 + (1,75+0,5)*1,0*5,6 + (1,25+0,5)*1,0*3,5=51,445$ [B] L - křídlo na hlin.předm. - celkem základ $1,4*1,1*(4,0+4,3)=12,782$ [C] L - křídlo na hlin.předm. - celkem dřík $(2,5+0,5)*1,0*4,0 + (1,5+0,5)*1,0*4,3=20,600$ [D] Celkem: $A+B+C+D=116,089$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
89	96618	a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	12,000		
			Demotáž konstrukce pro natažení bezpečnostní sítě podél sjezdovky. Přesunem a uložení na skládce Ski Klubu Hlinsko. celkem $12 \text{ ks}=12,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
90	96650		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ VČ. PODKLADU	M3	3,150		
			vč. veškeré manipulace Odstranění příkopových žlabů na hlineckém předmostí - celkem $0,6*(0,1+0,15)*21,0=3,150$ [A]				
91	96712		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA SUCHO	M3	12,000		
			Odstranění na sucho vyskládané kamenné zídky na hlineckém předmostí vlevo.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a
Rozpočet: SO 221 MOST EV. Č. 34-015 a

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem 1,5*0,5*16,0=12,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
92	96717		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ DŘEVĚNÝCH	M3	6,075		
			Odstranění opěrné zídky na hlineckém předmostí vlevo vč. sloupků.				
			Položka zahrnuje i veškerou manipulaci a poplatky za uložení na skládce.				
			celkem 13,5*1,5*0,30=6,075 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko**Objekt:** SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE**Rozpočet:** SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE**Objednavatel:** Spolek Ski klub Hlinsko**Zhotovitel dokumentace:** MDS Projekt s.r.o.**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	208,670		
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka 13173 - +29,25 m3=29,250 [A] celkem položka 13273 - +206,23 m3=206,230 [B] celkem položka 17511 - -26,81 m3=-26,810 [C] Celkem: A+B+C=208,670 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	4,640		
			poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 96615 - 0,64 m3=0,640 [E] položka 96616 - 2,0 m3=2,000 [B] položka 96688 - 1*2,0 m3=2,000 [C] Celkem: E+B+C=4,640 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KUS	1,000		
			Vypracování RDS SO 301 - celkem 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1	Zemní práce						
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	26,810		
			celkem položka 17511 - 26,81 m3=26,810 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	29,250		
			obnažení šachty Š3 - r.o. 4,5*1,0*1,3=5,850 [A] výkop pro provedení šachty Š1 + Š2 - 2* (3,0*3,0)*1,3=23,400 [B] Celkem: A+B=29,250 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	206,232		
			větev A1+A2+A3 (pro potrubí PP KG DN600) - celkem $1,7*1,15*(38,00+24,00+2,20)=125,511$ [A] přípojka od vpustí (pro potrubí PP DN 200) - celkem $1,20*1,15*(4,0+4,2+14,5+4,0)=36,846$ [B] výkop pro provedení výtokového čela - celkem $6,5*2,7*2,5=43,875$ [C] Celkem: $A+B+C=206,232$ [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	235,480		
			Uložení na dočasnou nebo trvalou skládku příspěvek položky 13173 - celkem 29,25 m3=29,250 [A] příspěvek položky 13273 - celkem 206,23 m3=206,230 [B] Celkem: A+B=235,480 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	26,813		
			Zásyp výkopu výtokového čela - celkem 6,5*1,25*2,5 + 6,5*1,0*1,0=26,813 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	157,698		
			Pískové lože a zásyp potrubí hutněný na předepsanou míru zhutnění. Větev A1+A2+A3 (pro potrubí PP KG DN600) - celkem $1,7*1,25*(38,00+24,00+2,20)$ - objem trouby $0,28 \text{ m}^2*(38,0+24,0+2,20)=118,449$ [A] Přípojka od vpustí (pro potrubí PP DN 200) - celkem $1,20*1,25*(4,0+4,2+14,5+4,0)$ - objem trouby $0,03 \text{ m}^2*(4,0+4,2+14,5+4,0)=39,249$ [B] Celkem: A+B=157,698 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce	- 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.)				
2		Základy					
10	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní konstrukce drenážního žebra v rýze pro uložení kanalizačních potrubí. Čerpání položky pouze na základě souhlasu TDI a v případě nepříznivých klimatických podmínek. Větev A1+A2+A3 (pro potrubí PP KG DN600) - celkem 38,00+24,00+2,20=64,200 [A] Přípojka od vpustí (pro potrubí PP DN 200) - celkem 4,0+4,2+14,5+4,0=26,700 [B] Celkem: A+B=90,900 [C]	M	90,900		
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
11	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM	M	1,500		
			Navrtávky šachet pro zaústění kanalizačních přípojek odvodnění SO 101 a SO 221.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem - Š3 (2*0,25) + Š2 (2*0,25) + Š1 (2*0,25)=1,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
12	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM	M	3,000		
			Injektážní a odvzdušňovací vrty do stávajícího rušeného kanalizačního potrubí. celkem - 5 vrty *0,6=3,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
13	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	5,700		
			Zaslepení stávajícího kanalizačního potrubí, injektáž potrubí výplňovou maltou (betonem). celkem - plocha 0,3 m2 * dl. (24,0-2,5-2,5)=5,700 [A]				
		Technická specifikace:	Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
14	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	7,000		
			Komplet - výtokové čelo z betonu (C30/37-XD3, XF4) na hlineckém předmostí vpravo (základ+dřík). celkem - 0,7*4,0*2,5=7,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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				
15	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	1,085		
			Výtokové čelo - celkem 0,155 t/m3 *7,00=1,085 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé konstrukce	- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4		Vodorovné konstrukce					
16	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 Podkladní beton C8/10-X0 pod výtokovým čelem kanalizace - celkem $0,15 \cdot (4,0 + 2 \cdot 0,15) \cdot (0,7 + 2 \cdot 0,15) = 0,645$ [A] po nových šachtami - celkem 3 šachty * tl. $0,15 \cdot 2,0 \cdot 2,0 = 1,800$ [B] Celkem: A+B=2,445 [C]	M3	2,445		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
 Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubí				
17	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	26,700		
			Kanalizační přípojky od uličních vpustí - PP DN200 (SN12) celkem 4,0+4,2+14,5+4,0=26,700 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
18	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	64,200		
			Potrubí kanalizace (stoka "A1+A2+A3") - PP KG DN600 (SN12) vč. podkladových pražců celkem dl. (38,00+24,00+2,20)=64,200 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
19	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM	KUS	3,000		
			Komplet konstrukce šachet (Š1, Š2, Š3) vč. kónusu, rám+poklop (D400) Podkladní betonu vykázán položkou 451311. celkem 3 ks=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
20	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	26,700		
			Tlaková zkouška potrubí PP DN200 kanalizačních přípojek celkem dl. (4,0+4,2+14,5+4,0)=26,700 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	64,200		
			Tlaková zkouška potrubí kanalizace (stoka "A1+A2+A3") celkem dl. (38,00+24,00+2,20)=64,200 [A] Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
22	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	90,900		
			Televizní prohlídka potrubí stoky "A" Přípojky - celkem dl. (4,0+4,2+14,5+4,0)=26,700 [A] Stoka "A1+A2+A3" - celkem dl. (38,00+24,00+2,20)=64,200 [B] Celkem: A+B=90,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
23	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000		
			Komplet zábradlí v.1,10m s vodorovnou výplní vč. kotvení a PKO, podlití z plastmaltou celkem - 4,0 m=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
24	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,638		
			vč. kompletní manipulace a uložení na skládku podkladní beton výtokového čela vpravo (hlinecké předmostí) - celkem 1,0*2,0*0,15=0,300 [A] podkladní beton stávající šachty Š3 - celkem 0,15*1,5*1,5=0,337 [B] Celkem: A+B=0,637 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	2,000		
			vč. kompletní manipulace a uložení na skládku čelo stávajícího vyústění kanalizace do příkopu vpravo - celkem 2,0*0,5*2,0=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000		
			Veškerá manipulace, uložení na předepsanou skládku. šachty Š3 - celkem 1 ks=1,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
27	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	5,000		
			Veškerá manipulace, uložení na předepsanou skládku vč. poplatku za uložení. Odstranění stávajícího plastového potrubí u bouraného vyústění kanalizace - celkem (2,5+2,5) m=5,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE
Rozpočet: SO 301 DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko**Objekt:** SO 431 Přeložka el. vedení NN**Rozpočet:** SO 431 Přeložka el. vedení NN**Objednavatel:** Spolek Ski klub Hlinsko**Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 431 Přeložka el. vedení NN
Rozpočet: SO 431 Přeložka el. vedení NN

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	Přidružená stavební výroba						
1	743100R		Přeložka el. vedení NN	KPL	1,000		
Vynucená přeložka podzemního i nadzemního vedení NN (vlastník a správce ČEZ Distribuce, a.s.).							
Řešeno v rámci samostatné akce ČEZ, tedy zcela mimo problematiku projektové dokumentace akce "Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko".							
7	Přidružená stavební výroba						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko**Objekt:** SO 432 PŘELOŽKA EL. VEDENÍ NN - OSVĚTLENÍ SJEDOVKY**Rozpočet:** SO 432 PŘELOŽKA EL. VEDENÍ NN - OSVĚTLENÍ SJEDOVKY**Objednavatel:** Spolek Ski klub Hlinsko**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Petr Koza**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 432 PŘELOŽKA EL. VEDENÍ NN - OSVĚTLENÍ SJEDOVKY
Rozpočet: SO 432 PŘELOŽKA EL. VEDENÍ NN - OSVĚTLENÍ SJEDOVKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	743200R		PŘELOŽKA EL. VEDENÍ NN - OSVĚTLENÍ SJEDOVKY	KPL	1,000		
			PRÁCE ZA CELÝ STAVEBNÍ OBJEKT 1=1,000 [A]				
			podrobně viz.položkový soupis prací v objektu "SO432-Výkaz_výměr.pdf"				
7			Přidružená stavební výroba				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko**Objekt:** SO 433 OSVĚTLENÍ PODJEZDU**Rozpočet:** SO 433 OSVĚTLENÍ PODJEZDU**Objednavatel:** Spolek Ski klub Hlinsko**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Petr Koza**Zhotovitel:** Firma**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 1135-15-4+2016 Převedení lyžařských sjezdovek přes I/34 Hlinsko
Objekt: SO 433 OSVĚTLENÍ PODJEZDU
Rozpočet: SO 433 OSVĚTLENÍ PODJEZDU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	743300R		OSVĚTLENÍ PODJEZDU	KPL	1,000		
			PRÁCE ZA CELÝ STAVEBNÍ OBJEKT 1=1,000 [A]				
			podrobně viz.položkový soupis prací v objektu "SO433-Výkaz_výměr.pdf"				
7			Přidružená stavební výroba				

Celkem: