

## **Dodatek č. 2**

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/543/2020**

**"Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou"**

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

### **Liberecký kraj**

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

### **Integra stavby a. s.**

se sídlem Hrádecká 156, Liberec XXXIII-Machnín, 460 01 Liberec

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Petr Turek, člen správní rady

bankovní spojení: Komerční banka a. s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

evidence: Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 955

dále jen „zhotovitel“

takto:

### **Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany uzavřely dne 14. 8. 2020 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelům pod č. OLP/543/2020, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést



stavbu „Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou“ a dále dne 25. 8. 2021 dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).

2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

### **Článek I.** **Předmět dodatku**

1. Z předmětu smlouvy se vzhledem k výše uvedenému vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se ponižuje o částku 413.551,90 Kč bez DPH, tj. 500.397,80 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>51.140.703,56 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	<b>0,00 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	<b>413.551,90 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	<b>50.727.151,66 Kč</b>
DPH	<b>10.652.701,85 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	<b>61.379.853,51 Kč</b>

4. Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce včetně dodatečných stavebních prací, sjednaných tímto dodatkem, v termínu stanoveném smlouvou.

### **Článek II.** **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis



prací, dodávek a služeb.

3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 2148/21/RK ze dne 14. 12. 2021.

V Liberci dne 10. 2. 2021

V Liberci dne

.....

Ing. Zbyněk Miklík  
náměstek hejtmána

.....

Ing. Petr Turek  
člen správní rady





## ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

### „Silnice II/290 Sklenařice – Vysoké nad Jizerou“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice II/290 Sklenařice – Vysoké nad Jizerou“, která byla vypsána Libereckým krajem.

#### Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 4 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

**Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:**

#### SO 107.1.HZ - EXTRAVILÁN KM 41,490 – 43,360

##### Odůvodnění méněprací (§ 222 odst. 4 zákona):

V rámci realizace stavby bylo rozhodnuto, že část obrubníků s odvodňovacím rigolem budou zrušeny a povrchové vody odvedeny jednodušším způsobem do vsakovací rýhy. Na základě této úpravy došlo k úpravě výměry následujících položek, které jsou čerpány dle skutečně provedených prací.

##### Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)

Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
				jednotková	celkem
212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	-240,000	280,00	-67 200,00
289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	-737,800	28,00	-20 658,40
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	-3,900	795,00	-3 100,50
572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	-13,000	16,00	-208,00
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	-26,000	13,00	-338,00
574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	-13,000	193,00	-2 509,00
574C77	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22 TL. 80MM	M2	-13,000	346,00	-4 498,00
58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	-96,000	1 790,00	-171 840,00
87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	-12,000	750,00	-9 000,00
895111	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 60	KUS	-3,000	1 800,00	-5 400,00
917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	-240,000	420,00	-100 800,00
	<b>Vícepráce celkem</b>				<b>-385 551,90</b>

#### SO 207.HZ - OPĚRNÁ ZEĎ

##### Odůvodnění méněprací (§ 222 odst. 4 zákona):

V rámci realizace stavby bylo rozhodnuto, že chrliče v římse opěrné zdi se z důvodu údržby a čištění zruší.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU  
„Silnice II/290 Sklenařice – Vysoké nad Jizerou“

**Méněpráce (§ 222 odst. 4 zákona)**

Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
				jednotková	celkem
212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	-240,000	280,00	-67 200,00
93653R	CHRLIČ	KUS	-8,000	3 500,00	-28 000,00
	<b>Vícepráce celkem</b>				<b>-28 000,00</b>

**Souhrn**

Cena víceprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 4 zákona	0,00 Kč
Cena méněprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 4 zákona	-413 551,90 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací v Kč bez DPH dle § 222 odst. 4 zákona	<b>413 551,90 Kč</b>
Absolutní hodnota změny v % (dle § 222 odst. 4 zákona)	<b>0,86 %</b>

**Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice III/2877 Jeřmanice, ul. Liščí“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.**

**Zhotovitel** : Integra stavby a.s. Mgr. Ondřej Hušek .....

Dne: .....

**Projektant/AD** : AFRY CZ d.r.o. Ing. Jan Vaněk .....

Dne: .....

**TDI** : Ing. Štěpán Illich Ing. Štěpán Illich .....

Dne: .....

**Zástupce  
objednatele** : Krajská správa silnic  
Libereckého kraje,  
příspěvková  
organizace Bc. Jan Čapek .....

Dne: .....

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: I-ROP - Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**

**Varianta: -**

Odbytová cena [Kč]: 50 727 151,66

OC+DPH [Kč]: 61 379 853,51

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000.N	Vedlejší rozpočtové náklady	350 000,00	73 500,00	423 500,00
SO 000.VZ	Vedlejší rozpočtové náklady	840 000,00	176 400,00	1 016 400,00
SO 105.2.HZ	EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200	4 482 533,31	941 332,00	5 423 865,31
SO 105.2.VZ	EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200	4 995,00	1 048,95	6 043,95
SO 106.HZ	INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490	2 011 110,91	422 333,29	2 433 444,20
SO 106.VZ	INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490	618 199,49	129 821,89	748 021,38
SO 107.1 VZ	EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360	243 789,86	51 195,87	294 985,73
SO 107.1.HZ	EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360	30 531 621,61	6 183 581,47	36 715 203,08
SO 126.N	ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. ME	428 692,84	90 025,50	518 718,34
SO 127.N	ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,1	928 870,66	195 062,84	1 123 933,50
SO 145.2.HZ	PROPUSTEK KM 40,963	232 290,40	48 780,98	281 071,38
SO 145.3.HZ	PROPUSTEK KM 41,124	232 060,83	48 732,77	280 793,60
SO 146.1.HZ	ZATRUBNĚNÍ KM 41,408	1 886 525,20	396 170,29	2 282 695,49
SO 147.1.HZ	PROPUSTEK KM 41,840	215 885,17	45 335,89	261 221,06
SO 147.2.HZ	PROPUSTEK KM 42,152	201 208,44	42 253,77	243 462,21
SO 147.3.HZ	PROPUSTEK KM 42,282	187 761,10	39 429,83	227 190,93
SO 147.4.HZ	PROPUSTEK KM 42,430	269 592,77	56 614,48	326 207,25
SO 147.5.HZ	PROPUSTEK KM 42,584	184 632,29	38 772,78	223 405,07
SO 147.6.HZ	PROPUSTEK KM 42,684	188 091,04	39 499,12	227 590,16
SO 147.7.HZ	PROPUSTEK KM 42,887	170 825,63	35 873,38	206 699,01
SO 147.8.HZ	PROPUSTEK KM 43,150	162 928,18	34 214,92	197 143,10
SO 180.2.1.HZ	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2	778 459,40	163 476,47	941 935,87
SO 180.2.1.VZ	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2	12 715,00	2 670,15	15 385,15
SO 190.2.1.VZ	DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ÚSEK Č.2	395 000,00	82 950,00	477 950,00
SO 207.HZ	OPĚRNÁ ZEĎ	3 799 684,03	797 933,65	4 597 617,68
SO 801.2.HZ	KÁCENÍ - ÚSEK Č.2	1 005 930,00	211 245,30	1 217 175,30
SO 802.2.N	NÁHRADNÍ VÝSADBA	363 748,50	76 387,19	440 135,69





**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 000.N Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet:** SO 000.N Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 350 000,00 Kč**Cena celková:** 350 000,00 Kč**DPH:** 73 500,00 Kč**Cena s daní:** 423 500,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 350 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 000.N Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000.N Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ  Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.  I=1,000 [A]	KPL	1,000	350 000,00	350 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>350 000,00</b>

**Celkem:****350 000,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet:** SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 840 000,00 Kč**Cena celková:** 840 000,00 Kč**DPH:** 176 400,00 Kč**Cena s daní:** 1 016 400,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 840 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění inženýrských sítí v souladu s podmínkami jednotlivých správců sítí viz. dokladová složka 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je případné vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	165 000,00	165 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (8/2017), vč. dodatku č. 1 (04/2018) - Realizační dokumentace stavby (RDS) v rozsahu dle kap. 4 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), odst. 4.3.5 RDS. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	550 000,00	550 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (8/2017), v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (9/2006), kapitola 4. Součástí je předání	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN  Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora). 1=1,000 [A] 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	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
6	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasport dotčených komunikací před a po stavbě 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY pasport dotčených budov, př. ostatních objektů před a po stavbě - 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR  geotechnický dozor při posouzení vhodnosti zemin dle ČSN 736133 a budování geotechnických konstrukcí z geomíří a geosít  1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem							
10	02991	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE  trvalá pamětní deska, specifikace: Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min. 300 x 400 mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.  1=1,000 [A]	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul>							
9	02991	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE  informační tabule (billboard), specifikace: Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000.VZ Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			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				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>840 000,00</b>

**Celkem:** **840 000,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 964 033,31 Kč**Cena celková:** 4 482 533,31 Kč**DPH:** 941 332,00 Kč**Cena s daní:** 5 423 865,31 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 482 533,31 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
2	014102	11	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t/m3 sanace AZ , na základě zkoušek, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 123738.11 330,5*2,0=661,000 [A]	T	661,000	10,00	6 610,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		2 074,000		20 740,00
			aktuální množství		2 735,000		27 350,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť ze živičných vrstev 2,4 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 113338 207,007*2,4=496,817 [A]	T	496,817	10,00	4 968,17
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 126738 716,4*2,0=1 432,800 [B] 123738.2 197,76*2,0=395,520 [D] Celkem: B+D=1 828,320 [E]	T	1 828,320	10,00	18 283,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
 Rozpočet: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						50 601,37
1	Zemní práce						
4	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  odstranění podkladní vrstvy při kci vozovky 3a- tl. 300mm, 3b- tl.300mm včetně odvozu a uložení na skládku, polatek za skládku je uveden v položce 014102.3  nová kce vozovky 302,89+145.3 19,5+145.2 18=340,390 [C] sanace krajů vozovky 19,64+20,06+102,51+92,42=234,630 [D] Celkem: C+D=575,020 [E] E*1,2*0,3=207,007 [F]	M3	207,007	280,00	57 961,96
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	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  plochy odečteny digitálně autocad tl. frézované dle TZ materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby  tl. 80 mm 447,33+275,83+416,51=1 139,670 [A] tl. 50 mm 25% lokální poruchy 1139,67*0,25=284,918 [B] tl. 160 mm nová kce vozovky 302,89+145.3 19,5+145.2 18=340,390 [C] tl. 160 mm sanace krajů vozovky 19,64+20,06+102,51+92,42=234,630 [D] Celkem: A*0,08+B*0,05+C*0,16+D*0,16=197,423 [E]	M3	197,423	1 200,00	236 907,60
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	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	238,600	150,00	35 790,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skládka určená zhotovitelem dle bilance zemin odečet digitálně autocad 238,6=238,600 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
9	123738	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  dle bilance zemin odečet kubatury digitálně autocad Výměra odhadnuta 60 % z celkové kubatury pro odkop v rámci položek 123738-1 a 123738-2 poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 V případě menšího množství nevhodného materiálu než je odhad, bude vhodný materiál zabudován zpět do stavby viz položka 123738-1 položka na přímý pokyn TDI 311,6+18=329,600 [A] A*0,6=197,760 [B]	M3	197,760	280,00	55 372,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
 Rozpočet: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	123738	1	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>dle bilance zemin  odečet kubatury digitálně autocad  zemina vhodná dle ČSN 736133 odvoz na mezideponii a zpět k použití 40%  Výměra odhadnuta 40 % z celkové kubatury pro odkop v rámci položek 123738-1 a 123738-2  položka na přímý pokyn TDI ,</p> <p style="margin-left: 20px;">311,6+18=329,600 [A]  A*0,4=131,840 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	131,840	280,00	36 915,20



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	123738	11	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Sanace aktivní zóny bude provedena POUZE na základě nevyhovujících průkazných zkoušek a se souhlasem TDI a investora včetně odvozu na skládku, polatek za skládku je uveden v položce č.014102.11 661*0,5=330,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	330,500	80,00	26 440,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
10	125738		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>zemina vhodná dle ČSN 736133</p> <p>zemina vhodná dle ČSN 736133 103,7+1201,5=1 305,200 [A]  ornice 67,93+86,06=153,990 [B]  Celkem: A+B=1 459,190 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	1 459,190	280,00	408 573,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
 Rozpočet: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	126738		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM  km 40,96 - 41,100 dle bilance zemin polatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 716,4=716,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	716,400	280,00	200 592,00
12	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek hutnění násyp v místě geomříží hutnit po 300 mm	M3	1 305,200	180,00	234 936,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
 Rozpočet: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle bilance zemin odečet profilu digitálně autocad 103,7+1201,5=1 305,200 [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				
			- 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.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1			-1 037,000	-186 660,00
					aktuální množství	268,200	48 276,00
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 285,500	10,00	12 855,00
			ornice 238,6=238,600 [A]				
			123738.2 330,5=330,500 [B]				
			126738 716,4=716,400 [C]				
			Celkem: A+B+C=1 285,500 [D]				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		1 037,000		10 370,00
					aktuální množství		23 225,00
14	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podkladní vrstva tělesa ŠDB 0/63 podle bilance zemin odečet profilu digitálně autocad 136,3=136,300 [A]	M3	136,300	650,00	88 595,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
	ZBV:	ZBV 1	Dodatek č.1		1 037,000		674 050,00
					aktuální množství		1 173,300 762 645,00
15	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ sanace - výměna v aktivní zóně ŠDA 0/63 položka pouze na příkaz TDI a investora 661*0,5=330,500 [A]	M3	330,500	150,00	49 575,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
16	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I včetně zkoušek hutnění $575,020 * 1,15 = 661,273$ [A]	M2	661,273	99,00	65 466,03
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18221	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M násypy podle koordinační situace autocad odečteno digitálně $(8,11+6,54+13,82+86,91+5,1+10,14+435,04) * 1,201 = 679,358$ [A]	M2	679,358	80,00	54 348,64
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
18	18221	2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M zářezy 1:2,5 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně $(790,74+8,34) * 1,077 = 860,609$ [A]	M2	860,609	80,00	68 848,72
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
19	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 679,358+860,609=1 539,967 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 539,967	21,00	32 339,31
20	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 1539,967=1 539,967 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	1 539,967	6,00	9 239,80
21	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 1539,967=1 539,967 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	1 539,967	3,00	4 619,90
22	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE skládka určená zhotovitelem včetně poplatku za skládku 238,6=238,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.	M3	238,600	30,00	7 158,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>2 184 294,16</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
23	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	164,000	280,00	45 920,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PP DN 160 sklon min 0,5 %, obsyp ŠDA 8/16, geotextilie min 300g/m2(289971) km 40,96 - 41,124 164=164,000 [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 - 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				
24	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE sanace krajů - separační geotextilie odolnost min 3 kN opláštění trativodů geotextilie 300g/m2 stupně násypu 300g/m2 575,02*1,1=632,522 [A] trativody (0,5*2+0,5+0,4+0,3)*164=360,800 [B] stupně násypu 8,66*40+10,36*50+7,24*50=1 226,400 [C] Celkem: A+B+C=2 219,722 [D]	M2	2 219,722	28,00	62 152,22
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
26	289972	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN min pevnost v tahu 57 kN/m2, min tažnost 11,0 %	M2	2 240,000	99,00	221 760,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$4*40*4,0+5*50*4,0+3*50*4,0=2\,240,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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				
25	289972	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN geomříž do asfa vrstev , pevnost 22kN/m, tažnost max. 12%, šířka 1,9m $(51+26+36+37+20+20)*1,9=361,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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	M2	361,000	99,00	35 739,00
27	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ kotvená georohož z PP a HDPE pevnost v tahu podélném 55 kN/m a příčném 20 kN/m $5,57*40+6,72*50+3,43*50=730,300$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebi georohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	730,300	129,00	94 208,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
 Rozpočet: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					459 779,92
4		Vodorovné konstrukce					
28	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 100mm 79,62*0,1=7,962 [A]	M3	7,962	2 850,00	22 691,70
			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				
4		Vodorovné konstrukce					22 691,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
29	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 tl. 150 mm ŠDA 0/32 tl. min 150mm 575,020*1,1*0,3=189,757 [A]	M3	189,757	795,00	150 856,82
			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				
30	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 18,17+350,24+45,57+6,54=420,520 [A]	M2	420,520	150,00	63 078,00
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,80 kg/m2 598,021=598,021 [A]	M2	598,021	16,00	9 568,34
			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				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
 Rozpočet: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2  lokál vysprávký 284,918=284,918 [A] ACO-ACL 1714,69=1 714,690 [B] Celkem: A+B=1 999,608 [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	M2	1 999,608	13,00	25 994,90
34	572213	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5 kg/m2  geomříž-ACP 361=361,000 [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	M2	361,000	13,00	4 693,00
33	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg/m2  1748,984=1 748,984 [A] ACL-fréza, ACL-ACP 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	M2	1 748,984	13,00	22 736,79
35	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 50/70 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně	M2	1 714,690	193,00	330 935,17



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skladba 3 447,33+275,83+416,51=1 139,670 [A] skladba 3a 19,64+20,06+102,51+92,42=234,630 [D] skladba 3b 302,89+145,319,5+145,218=340,390 [C] Celkem: A+D+C=1 714,690 [E] 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.				
36	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S oprava lokálních poruch ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm 284,918*0,05=14,246 [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.	M3	14,246	4 400,00	62 682,40
37	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16 50/70 skladba 3 447,33+275,83+416,51=1 139,670 [A] skladba 3a 19,64+20,06+102,51+92,42=234,630 [D] skladba 3b 302,89+145,319,5+145,218=340,390 [C] Celkem: A+D+C=1 714,690 [E] E*1,02=1 748,984 [F] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	1 748,984	220,00	384 776,48



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
 Rozpočet: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
38	574E56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ 50/70</p> <p>skladba 3a 19,64+20,06+102,51+92,42=234,630 [D]            skladba 3b 302,89+145,319,5+145,218=340,390 [C]            Celkem: D+C=575,020 [E]            E*1,04=598,021 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	598,021	260,00	155 485,46
39	58212		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>dlažba žula tl. 100mm do C 25/30 XF3 tl. 100mm            podle koordinační situace autocad            odečteno digitálně            41,17+37,2+1,25=79,620 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	79,620	1 890,00	150 481,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
 Rozpočet: SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		<b>Komunikace</b>					<b>1 361 289,16</b>
8		<b>Potrubí</b>					
40	895111		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 60 Š5, Š6 vyústění drenáže v km 41,040 podkl beton C 12/15 tl. 150 mm ŠD 0/63 tl. 200 mm 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 800,00	3 600,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
8		<b>Potrubí</b>					<b>3 600,00</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
41	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle D.1 pŕ 3.2 - PP vč. náběhů a odrazek v pásnici, zvolený typ svodidla podléhá schválení investora 132+24=156,000 [A]	M	156,000	1 390,00	216 840,00
		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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.HZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
42	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000(500) do lože C 25/30XF3 270+74,5=344,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	344,500	420,00	144 690,00
43	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM styk žulová dlažba X asfaltová vozovka komůrka 15x25mm včetně likvidace odpadu obruba273,55+napojení7,5=281,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	281,050	60,00	16 863,00
44	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 těsnění pro část délky položky č. 919111 273,55=273,550 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	273,550	80,00	21 884,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>400 277,00</b>

**Celkem:****4 482 533,31**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 105.2.VZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200**Rozpočet:** SO 105.2.VZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 4 995,00 Kč**Cena celková:** 4 995,00 Kč**DPH:** 1 048,95 Kč**Cena s daní:** 6 043,95 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 995,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 105.2.VZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200  
**Rozpočet:** SO 105.2.VZ EXTRAVILÁN KM 40,960 - 41,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM nezpevněné sjezdy R mat podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 16,3+17=33,300 [A]	M2	33,300	150,00	4 995,00
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5		Komunikace					4 995,00

**Celkem:**

**4 995,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 011 110,91 Kč**Cena celková:** 2 011 110,91 Kč**DPH:** 422 333,29 Kč**Cena s daní:** 2 433 444,20 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 011 110,91 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť ze živičných vrstev 2,4 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 113338 $85,792 * 2,4 = 205,901$ [A]	T	205,901	10,00	2 059,01
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku $12373.2 * 260,82 * 2,0 = 521,640$ [A]	T	521,640	10,00	5 216,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	11	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t/m3 sanace AZ , na základě zkoušek položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 123738.11 $137 * 2,0 = 274,000$ [A]	T	274,000	10,00	2 740,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>10 015,41</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	85,792	280,00	24 021,76



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění podkladní vrstvy při kci vozovky 3a- tl. 300mm, 3b- tl.300mm včetně odvozu a uložení na skládku. poplatek za skládku je uveden v položce 014102.3 skládkovné 014102.3 nová kce vozovky 35,1=35,100 [E] SO 146.1 sanace krajů vozovky 10,76+51,41+69+72,04=203,210 [C] Celkem: E+C=238,310 [F] F*1,2*0,3=85,792 [G]				
			<b>Technická specifikace:</b> 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	113728		<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</b>  plochy odečteny digitálně autocad tl. frézované dle TZ materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem stavby, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby tl. 80 mm 1234,46+401,75+31,21+216,29+24,52+62,51+24,43+489,93=2 485,100 [A] tl. 50 mm 25% lokální poruchy 2485,1*0,25=621,275 [B] tl. 160 mm nová kce vozovky 35,1=35,100 [E] SO 146.1 tl. 160 mm sanace krajů vozovky 10,76+51,41+69+72,04=203,210 [C] Celkem: A*0,08+B*0,05+E*0,16+C*0,16=268,001 [F]	M3	268,001	1 200,00	321 601,20
			<b>Technická specifikace:</b> 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	121108		<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM</b>  dle bilance zemin odečet digitálně autocad skládka určená zhotovitelem 81,9=81,900 [A]	M3	81,900	150,00	12 285,00
			<b>Technická specifikace:</b> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12373	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  dle bilance zemin odečet kubatur digitálně autocad zemina vhodná dle ČSN 736133 odvoz na mezideponii a zpět k použití 40% Výměra odhadnuta 40 % z celkové kubatury pro odkop v rámci položek 123738-1 a 123738-2 položka na přímý pokyn TDI , $(118,9+315,8)*0,4=173,880 [A]$	M3	173,880	280,00	48 686,40
			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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	12373	2	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>dle bilance zemin odečet kubatur digitálně autocad Výměra odhadnuta 60 % z celkové kubatury pro odkop v rámci položek 123738-1 a 123738-2 poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 V případě menšího množství nevhodného materiálu než je odhad, bude vhodný materiál zabudován zpět do stavby viz položka 123738-1 položka na přímý pokyn TDI , 12373.2 (118,9+315,8)*0,6=260,820 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	260,820	280,00	73 029,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
 Rozpočet: SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	123738	11	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Sanace aktivní zóny bude provedena POUZE na základě nevyhovujících průkazných zkoušek a se souhlasem TDI a investora včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102.11  <math>274 * 0,5 = 137,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	137,000	80,00	10 960,00
10	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	208,880	280,00	58 486,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina vhodná dle ČSN 736133 91,3+75,6=166,900 [A] ornice 41,98=41,980 [B] Celkem: A+B=208,880 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek hutnění násyp v místě geomříží hutnit po 300 mm dle bilance zemin odečet profilu digitálně autocad 91,3+75,6=166,900 [A]	M3	166,900	180,00	30 042,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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.)				
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  ornice 81,9=81,900 [A] 123738.11 137=137,000 [C] 123738 118,9+315,8=434,700 [E] Celkem: A+C+E=653,600 [F]	M3	653,600	10,00	6 536,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ sanace - výměna v aktivní zóně ŠDA 0/63 položka pouze na přímý příkaz TDI a investora 274*0,5=137,000 [A]	M3	137,000	80,00	10 960,00
			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.)				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	274,057	99,00	27 131,64





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně zkoušek zhutnění 238,31*1,15=274,057 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
15	18221	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M násypy podle koordinační situace autocad odečteno digitálně (117,28+16,48+85,89+8,59+17,93+21,13+29,62+74,83+15,93+23,66+44,52-66)*1,077=419,879 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	419,879	80,00	33 590,32
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 490,961-66=424,961 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	424,961	21,00	8 924,18
17	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 490,961-66=424,961 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	424,961	6,00	2 549,77
18	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 490,961-66=424,961 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	424,961	3,00	1 274,88
19	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE skládka určená zhotovitelem včetně poplatku za skládku	M3	81,900	30,00	2 457,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			81,9=81,900 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>672 536,15</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
20	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I PP DN 160 sklon min 0,5 %, obsyp ŠDA 8/16, geotextilie min 300g/m2 (289971) 50=50,000 [A]	M	50,000	180,00	9 000,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
21	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE sanace - separační geotextilie odolnost min 3 kN opláštění trativodů geotextilie 300g/m2 238,31*1,1=262,141 [A] (0,5*2+0,5+0,4+0,3)*50=110,000 [B] Celkem: A+B=372,141 [C]	M2	372,141	28,00	10 419,95
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
22	289972	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN geomříž do asfa vrstev , pevnost 22kN/m, tažnost max. 12%, šířka 1,9m  (70+70+51+11)*1,9=383,800 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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	M2	383,800	99,00	37 996,20
<b>2</b>			<b>Základy</b>				<b>57 416,15</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
23	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 tl. 150 mm ŠDA 0/32 tl. min 150mm  238,31*1,1*0,3-50,82=27,822 [A] 79*1,1*0,3=26,070 [B] zatrubnění Celkem: A+B=53,892 [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 - nezahrnuje postříky, nátěry	M3	53,892	795,00	42 844,14



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 66,29+17,19+36,48+5,06+17,19+13,21+10,94+17,94+6,94+52,03+23,32=266,590 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	266,590	150,00	39 988,50
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,80 kg/m2 247,842+79-169,29=157,552 [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	M2	157,552	16,00	2 520,83
26	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 lokál vysrávky 621,285=621,285 [A] ACO-ACL 2802,41-761,18=2 041,230 [B] Celkem: A+B=2 662,515 [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	M2	2 662,515	13,00	34 612,70
28	572213	3	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	361,000	13,00	4 693,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-E 0,5 kg/m2 geomříž-ACP 361=361,000 [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				
27	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg/m2 ACL-fréza + ACL-ACP 2858,458-761,19=2 097,268 [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	M2	2 097,268	13,00	27 264,48
29	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 50/70 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně skladba 3 1234,46+401,75+31,21+216,29+24,52+62,51+24,43+489,93-761,18=1 723,920 [A] skladba 3a 110,76+51,41+69+72,04=203,210 [G] skladba 3b 35,1+79 na zatrubnění=114,100 [H] SO 146. Celkem: A+G+H=2 041,230 [I] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 041,230	193,00	393 957,39



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S oprava lokálních poruch ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm $621,285 * 0,05 = 31,064$ [A]	M3	31,064	4 400,00	136 681,60
			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.				
31	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16 50/70 $skladba\ 3\ 1234,46 + 401,75 + 31,21 + 216,29 + 24,52 + 62,51 + 24,43 + 489,93 - 761,18 = 1\ 723,920$ [A] $skladba\ 3a\ 110,76 + 51,41 + 69 + 72,04 = 203,210$ [G] $skladba\ 3b\ 35,1 + 79 = 114,100$ [H] SO 146. Celkem: $A + G + H = 2\ 041,230$ [I] $I * 1,02 = 2\ 082,055$ [J]	M2	2 082,055	220,00	458 052,10
			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.				
32	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ 50/70	M2	169,946	260,00	44 185,96



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
 Rozpočet: SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skladba 3a 110,76+51,41+69+72,04-153,9=49,310 [G] skladba 3b 35,1+79=114,100 [H] SO 146. Celkem: G+H=163,410 [I] I*1,04=169,946 [J] 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.				
5		Komunikace					1 184 800,70
9		Ostatní konstrukce a práce					
33	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 50/250/1000 do C 20/25 XF3 24,5=24,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	24,500	380,00	9 310,00
34	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM nájezdové obruby 150x150x1000/500 do C 20/25 XF3 silniční 150/250/1000/500 do C 20/25 XF3 58+55,5=113,500 [A] nájezdové 24+18=42 m, silniční 71,5 m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	113,500	420,00	47 670,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.HZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonové žlaby 600/220 do lože C 20/25 XF3 $7,5+7,5+13+7,5+5=40,500$ [A]	M	40,500	725,00	29 362,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>86 342,50</b>

**Celkem:****2 011 110,91**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490**Rozpočet:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 618 199,49 Kč**Cena celková:** 618 199,49 Kč**DPH:** 129 821,89 Kč**Cena s daní:** 748 021,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 618 199,49 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ornice 6,6=6,600 [A]	M3	6,600	280,00	1 848,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
2	18221	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M násypy podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 66=66,000 [A]	M2	66,000	80,00	5 280,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 66=66,000 [A]	M2	66,000	21,00	1 386,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
4	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 66=66,000 [A]	M2	66,000	6,00	396,00
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
5	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 66=66,000 [A]	M2	66,000	3,00	198,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>9 108,00</b>

4

#### Vodorovné konstrukce

6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 100mm 30,97*0,1=3,097 [A]	M3	3,097	2 890,00	8 950,33
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>8 950,33</b>
5			<b>Komunikace</b>				
7	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI pod dlažbu ŠDB 0/32 tl. 2x 150mm konstrukce komunikace ŠDA 0/32 tl. min 150mm 72,5*2*0,15=21,750 [A] km 41,320-370 (66,8+25,5+61,7)*0,15*2*1,1=50,820 [B] Celkem: A+B=72,570 [C]	M3	72,570	795,00	57 693,15
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postříky, nátěry</li> </ul>				
8	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM nezpevněné sjezdy R mat podle koordinační situace autocad odečteno digitálně	M2	176,680	150,00	26 502,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,7+16,4+5,4+18,62+70,66+56,9=176,680 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,80 kg/m2 km 41,32-37 (61,6+66,8+25,5)*1,1=169,290 [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	M2	169,290	16,00	2 708,64
11	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg/m2 ACL-fréza + ACL-ACP 361,63+245,65+61,6+66,8+25,51=761,190 [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	M2	761,190	13,00	9 895,47
10	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 ACO-ACL km 41,32-37 (61,6+66,8+25,5)=153,900 [B] km 41,3 (361,63+245,65)=607,280 [C] Celkem: B+C=761,180 [D]	M2	761,180	13,00	9 895,34



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
12	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 50/70 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně skladba 3 km 41,3 361,63+245,65+ km 41,320-41,370 61,6+66,8+25,5=761,180 [A]	M2	761,180	193,00	146 907,74
			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.				
13	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16 50/70 skladba 3 km 41,3 361,63+245,65+ km 41,32-37 61,6+66,8+25,5=761,180 [A]	M2	761,180	220,00	167 459,60
			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.				
14	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	153,900	260,00	40 014,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 16+ 50/70 skladba 3a km 41,32-37 61,6+66,8+25,5=153,900 [K] Celkem: K=153,900 [L] 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.				
15	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba žula tl. 100mm do C 25/30 XF3 tl. 100 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně ostrůvek 30,97=30,970 [A] 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	30,970	1 790,00	55 436,30
16	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník 72,5=72,500 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	72,500	480,00	34 800,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
**Rozpočet:** SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
5		<b>Komunikace</b>					<b>551 312,24</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
17	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ do lože C 25/30 XF3 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně kapkovitý ostrůvek 31,1=31,100 [A]	M	31,100	1 120,00	34 832,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	91911		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM podle koordinační situace autocad odečteno digitálně včetně likvidace odpadu KO obruby 31,078+napojeni30+7,3+3,3+19,8+8,5=99,978 [A]	M	99,978	60,00	5 998,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
19	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 99,978=99,978 [A]	M	99,978	80,00	7 998,24
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
Objekt: SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490  
Rozpočet: SO 106.VZ INTRAVILÁN SKLENAŘICE KM 41,200 - 41,490

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje těsnící profil				
9			Ostatní konstrukce a práce				48 828,92
<b>Celkem:</b>							<b>618 199,49</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360**Rozpočet:** SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 243 789,86 Kč**Cena celková:** 243 789,86 Kč**DPH:** 51 195,87 Kč**Cena s daní:** 294 985,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 243 789,86 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
1	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 tl. 150 mm ŠDA 0/32 tl. min 150mm nová vozovka 3b 55*1,1*0,3=18,150 [B]	M3	18,150	795,00	14 429,25
			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				
2	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM nezpevněné sjezdy R mat podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 30,6+21+8,7+17,3+15,9+11,4+13,5+423,41=541,810 [A]	M2	541,810	333,00	180 422,73
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
3	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,80 kg/m2 54,16*1,1=59,576 [B]	M2	59,576	16,00	953,22
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg/m2  ACL-ACP 54,16*1,05=56,868 [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	M2	56,868	13,00	739,28
4	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2  ACO-ACL 54,16=54,160 [B] Celkem: B=54,160 [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	M2	54,160	13,00	704,08
6	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 50/70 v km 43,020 - 43,360 skladba č.5, 5a, 5b podle koordinační situace autocad odečteno digitálně skladba 5a 54,16=54,160 [B] Celkem: B=54,160 [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 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	54,160	240,00	12 998,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	574C77		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22 TL. 80MM  ACL 22 50/70 v km 43,020 - 43,360 skladba č.5, 5a, 5b podle koordinační situace autocad odečteno digitálně  skladba 5a 54,16*1,02=55,243 [B] Celkem: B=55,243 [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 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	55,243	346,00	19 114,08
8	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM  skladba 5a 54,16*1,04=56,326 [G]  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	56,326	216,00	12 166,42
5		Komunikace					241 527,46
9		Ostatní konstrukce a práce					
9	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  včetně likvidace odpadu	M	16,160	60,00	969,60

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1 VZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení16,16=16,160 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
10	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 délka z položky č. 919111 16,16=16,160 [A]	M	16,160	80,00	1 292,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>2 262,40</b>

**Celkem:****243 789,86**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 27 130 560,34 Kč**Cena celková:** 30 917 173,51 Kč**DPH:** 6 492 606,44 Kč**Cena s daní:** 37 409 779,95 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 30 917 173,51 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 126738 132738 126738.2 2870,58*2,0=5 741,160 [C] 132738.1 44,115*2,0=88,230 [A] 132738.2 24,528*2,0=49,056 [F] 123738.2 851,640=851,640 [D] Celkem: C+A+F+D=6 730,086 [G]	T	6 730,086	10,00	67 300,86
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		4 058,000		40 580,00
			aktuální množství		10 788,086		107 880,86
2	014102	11	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t/m3 sanace AZ , na základě zkoušek položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 123738.11 2520,5*2,0=5 041,000 [A]	T	5 041,000	10,00	50 410,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		1 195,000		11 950,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		6 236,000		62 360,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť ze živičných vrstev 2,4 t/m <sup>3</sup> K fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 113338 1574,935*2,4=3 779,844 [A]	T	3 779,844	10,00	37 798,44
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>208 039,30</b>

**1 Zemní práce**

4	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladní vrstvy při kci vozovky 4a- tl. 300mm, 4b- tl.300mm včetně odvozu a uložení na skládku. poplatek za skládku je uveden v položce 014102.3 plochy odečteny digitálně autocad nová kce vozovky 6,51+274,61+636,38+7,2+54,5+19,98147.3+26,7147,4+19,5147.5+19,5147.6+19,5147.7+30,75147.8+3820Z SO 207=1 497,130 [C] sanace krajů vozovky 28,28+50,01+180,55+39,06+24,24+93,71+156,17+189,36+21,57+20,04+127,91+38+150,94+77,9+39,78+61,37+155,45+65,86+16,14+172,55+10,29+97,65+45+28,97+198,03+23,09+149,11+8,99+133,8+129,79+19,99+7,86+47,78+208,46+59,99=2 877,690 [D] Celkem: C+D=4 374,820 [E] E*1,2*0,3=1 574,935 [F]	M3	1 574,935	280,00	440 981,80
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).							

ZBV:

ZBV 2

Dodatek č.1

430,200

120 456,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		2 005,135		561 437,80
5	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM plochy odečteny digitálně autocad tl. frézované dle TZ Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. tl. 120 mm pro skladbu 5 2600=2 600,000 [F] tl. 80 mm 787,79+133,55+1064,07+94,64+704,39+744,8+657,47+481,81+946,16+648,85+945,96+1244-skl 5 2600=5 853,490 [A] tl. 60 mm 25% lokální poruchy 8453,49*0,25=2 113,373 [B] tl. 160 mm nová kce vozovky 6,51+274,61+636,38+7,2+54,5+19,98147.3+26,7147,4+19,5147.5+19,5147.6+19,5147.7+30,75147.8+381,8 OZ SO 207=1 496,930 [C] tl. 160 mm sanace krajů vozovky 28,28+50,01+180,55+39,06+24,24+93,71+156,17+189,36+21,57+20,04+127,91+38+150,94+77,9+39,78+61,37+155,45+65,86+16,14+172,55+10,29+97,65+45+28,97+198,03+23,09+149,11+8,99+133,8+129,79+19,99+7,86+47,78+208,46+59,99=2 877,690 [D] Celkem: A*0,08+B*0,06+C*0,16+D*0,16+F*0,12=1 607,021 [E]	M3	1 607,021	1 200,00	1 928 425,20
			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).				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		71,700		86 040,00
			aktuální množství		1 678,721		2 014 465,20
6	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM dle bilance zemin odečet digitálně z charakteristických řezů autocad 971,3=971,300 [A]	M3	971,300	150,00	145 695,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	123738	11	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM  Sanace aktivní zóny bude provedena POUZE na základě nevyhovujících průkazných zkoušek a se souhlasem TDI a investora včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku je uveden v položce č.014102.11 5041*0,5=2 520,500 [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**	M3	2 520,500	80,00	201 640,00
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		597,500		47 800,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	3 118,000	249 440,00
7	123738	1	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>dle bilance zemin  odečet kubatur digitálně autocad  zemina vhodná dle ČSN 736133 odvoz na mezideponii a zpět k použití 40%  Výměra odhadnuta 40 % z celkové kubatury pro odkop v rámci položek 123738-1 a 123738-2  položka na přímý pokyn TDI ,  (645+774,4)*0,4=567,760 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	567,760	280,00	158 972,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	123738	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM dle bilance zemin odečet kubatur digitálně autocad Výměra odhadnuta 60 % z celkové kubatury pro odkop v rámci položek 123738-1 a 123738-2 poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 V případě menšího množství nevhodného materiálu než je odhad, bude vhodný materiál zabudován zpět do stavby viz položka 123738-1 položka na přímý pokyn TDI , (645+774,4)*0,6=851,640 [A]	M3	851,640	280,00	238 459,20
			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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
10	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133  zemina vhodná dle ČSN 736133 (5046,9+1762,2)-4327,62=2 481,480 [A] ornice 708,06=708,060 [B] Celkem: A+B=3 189,540 [C]	M3	3 189,540	280,00	893 071,20
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> - 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 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.) <b>položka nezahrnuje:</b>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		597,500		167 300,00
			aktuální množství		3 787,040		1 060 371,20
11	126738	1	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM dle bilance zemin odečet z charakteristických řezů digitálně autocad zemina vhodná dle ČSN 736133 odvoz na mezideponii a zpět k použití 40% Výměra odhadnuta 40 % z celkové kubatury pro odkop v rámci položek 126738-1 a 126738-2 položka na přímý pokyn TDI , (4115,5+668,8)*0,4=1 913,720 [A]	M3	1 913,720	280,00	535 841,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	126738	2	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. I, ODVOZ DO 20KM  dle bilance zemin odečet kubatur digitálně autocad Výměra odhadnuta 60 % z celkové kubatury pro odkop v rámci položek 126738-1 a 126738-2 poplatek za skládku je uveden v položce 014102.1 V případě menšího množství nevhodného materiálu než je odhad, bude vhodný materiál zabudován zpět do stavby viz položka 126738-1 položka na přímý pokyn TDI , (4115,5+668,8)*0,6=2 870,580 [A]	M3	2 870,580	280,00	803 762,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - 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.)				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	132738	1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vsak zpevněný veget tvárnici skládkovné 014102.1 vsak $(0,6+0,3)*0,5*59,4=26,730$ [A] vyústění drenáže u Š7, Š9 a Š12 $0,6*0,95*(10,5+10+10)=17,385$ [B] Celkem: A+B=44,115 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	44,115	480,00	21 175,20
14	132738	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zatrubnění sjezdu DN 600 km 42,180 polatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1	M3	24,528	480,00	11 773,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			14,6*1,2*1,4=24,528 [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 - 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**				
15	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek hutnění násyp v místě geomříží hutnit po 300 mm dle bilance zemin odečet profilu digitálně autocad 5046,9+1762,2-4327,62=2 481,480 [A]	M3	2 481,480	180,00	446 666,40
			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:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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, 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.)				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		1 435,000		258 300,00
					aktuální množství		3 916,480
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice 971,3=971,300 [A] 123738.11 2520,5=2 520,500 [F] 123738 (645+774,4)=1 419,400 [H] 126738 4784,3=4 784,300 [C] 132738.1 44,115=44,115 [D] 132738.2 24,528=24,528 [J] Celkem: A+F+H+C+D+J=9 764,143 [K]	M3	9 764,143	10,00	97 641,43
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		2 626,500		26 265,00
			aktuální množství		12 390,643		123 906,43
18	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ sanace - výměna v aktivní zóně ŠDA 0/63 položka poze na přímý příkaz TDI a investora 5041*0,5=2 520,500 [A]	M3	2 520,500	80,00	201 640,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		597,500		47 800,00
					aktuální množství		249 440,00
17	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDB 0/63 podle bilance zemin odečet profilu digitálně autocad podkladní vrstva tělesa ŠDB 0/63 490,1=490,100 [A] do násypu a násyp stupně 4327,62=4 327,620 [B] Celkem: A+B=4 817,720 [C]	M3	4 817,720	650,00	3 131 518,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		3 106,000		2 018 900,00
					aktuální množství	7 923,720	5 150 418,00
20	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP 0/8 vsak veget tvárnice 59,4*0,5*0,3=8,910 [A]	M3	8,910	950,00	8 464,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
19	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrky 16/32 vsak vejt tvárnice 59,4*0,5*0,6=17,820 [A]	M3	17,820	950,00	16 929,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vyústění drenáží u Š7 Š9 Š 12 ŠDB 0/32 0,6*0,5*32=9,600 [A] zatrubnění sjezdu DN 600 km 42,180 1,2*0,25*14,6=4,380 [B] Celkem: A+B=13,980 [C]	M3	13,980	750,00	10 485,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I včetně zkoušek zhutnění (2887,69+1496,33)*1,15=5 041,623 [A]	M2	5 041,623	99,00	499 120,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:						
		ZBV 2	Dodatek č.1		1 195,000		118 305,00
					aktuální množství		617 425,68
23	18221	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M podle koordinační situace autocad odečteno digitálně autocad (35,99+46,15+1,88+649,35+496,76+459,06+202,94+123,99+416,27+783,47+166,14+304,87+319,22+266,12+100,18+328,69+127,45+379,23+202,81+10,69+34,92+51,09+68,69+11,11+53,99+6,14+248,43)*1,201=7 080,652 [A]	M2	7 080,652	80,00	566 452,16





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 7080,652=7 080,652 [A]	M2	7 080,652	21,00	148 693,69
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
25	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 7080,652=7 080,652 [A]	M2	7 080,652	6,00	42 483,91
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
26	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 7080,652=7 080,652 [A]	M2	7 080,652	3,00	21 241,96
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
27	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE skládka určená zhotovitelem včetně poplatku za skládku 971,3=971,300 [A]	M3	971,300	30,00	29 139,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>13 491 439,57</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
28	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I PP DN 160 sklon min 0,5 %, obsyp ŠDA 8/16, geotextilie min 300g/m2 (289971)	M	1 396,000	280,00	390 880,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 41,997-41,6, km 42,021 - 43,020 397+999=1 396,000 [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 - 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				
29	289971		<b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</b> separační geotextilie odolnost min 3 kN vsak geotextilie 300g/m2 trativody 300g/m2 vnitřní stupně násypu 300g/m2 sanace krajů 3a3992,82*1,1=4 392,102 [A] vsak veget tvár (2*0,9+2*0,5+0,3)*59,4=184,140 [B] trativody (0,5*2+0,5+0,4+0,3)*397+(0,5*2+0,5+0,4+0,3)*999=3 071,200 [C] stupně násypu (10,11+4,69+19,91+7,78+7,31+8,69+7,61+5,84+5,22+7,92+3,45+2,61)*50=4 557,000 [D] Celkem: A+B+C+D=12 204,442 [E]	M2	12 204,442	28,00	341 724,38
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:						
	ZBV 2		Dodatek č.1		1 195,000		33 460,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	13 399,442	375 184,38
30	289972	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN geomříž do asfaltových vrstev , pevnost 22kN/m, tažnost max. 12%, šířka 1,9m $(29+50+362+40+100+100+266+42+38+20+17+580+80+40+22+75+136+60+210)*1,9=4\ 307,300$ [A]	M2	4 307,300	99,00	426 422,70
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané 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				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		1 195,000		118 305,00
					aktuální množství	5 502,300	544 727,70
31	289972	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN min pevnost v tahu 57 kN/m2, min tažnost 11,0 % km 41,85-42,000, km 42,100-42,200, km 42,300-42,480, km 42,700-43,000 $5*4,0*50+2*5*50+9*4*50+3*4*50+3*4*50+3*4*50+2*4*50+2*4,2*50+3*4*50=6\ 520,000$ [A]	M2	6 520,000	99,00	645 480,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		1 980,000		196 020,00
			aktuální množství		8 500,000		841 500,00
32	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ kotvená georož z PP a HDPE pevnost v tahu podélném 55 kN/m a příčném 20 kN/m km 41,85-42,000, km 42,100-42,200, km 42,300-42,480, km 42,700-43,000 5,5*50+2,7*50+1,3*50+12,2*50+4,15*50+3,7*50+4,5*50+3,7*50+2,3*50+2,4*50+3,9*50+2,1*50+2,1*50=2 527,500 [A]	M2	2 527,500	129,00	326 047,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebo georože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		396,000		51 084,00
			aktuální množství		2 923,500		377 131,50
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>2 529 423,58</b>

4

## Vodorovné konstrukce

33	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	68,505	2 890,00	197 979,45
----	--------	--	--	----	--------	----------	------------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C 25/30 XF3 tl. 100mm 685,05*0,1=68,505 [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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
34	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0/32 tl. 150 mm zatrubnění sjezdu DN 600 km 42,180 14,6*1,2*0,15=2,628 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,628	750,00	1 971,00
35	466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO vegetační tvárnice 600x400x100 výplň orníci	M2	95,040	980,00	93 139,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevnění vsaku km 41,600 59,4*(0,8+0,8)=95,040 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>293 089,65</b>
5			<b>Komunikace</b>				
100	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TRĚ. I TL. DO 150MM Kamenivo stmelené cementem CS C3/4 ČSN EN 14227-1	M2	0,000	266,00	0,00
			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				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		4 082,690		1 085 995,54
				aktuální množství	4 082,690		1 085 995,54



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 tl. 150 mm ŠDA 0/32 tl. min 150mm sanace krajů 3a 2887,69*1,1*0,3=952,938 [A] nová vozovka 3b 1441,33*1,1*0,3=475,639 [B] Celkem: A+B=1 428,577 [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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 428,577	795,00	1 135 718,72
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1				
					-49,769		-39 566,36
					aktuální množství		1 378,808
							1 096 152,36
37	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 19+17,42+8,32+45,01+536,93+17+705,95+724,38+3,02+13,07+49,77+11,16+14,02+151,51+98,99=2 415,550 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 415,550	150,00	362 332,50
38	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,80 kg/m2	M2	4 534,333	16,00	72 549,33



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4152,533+381,8 SO207=4 534,333 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		1 195,000		19 120,00
			aktuální množství		5 729,333		91 669,33
39	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 lokál vysrávky 2113,373=2 113,373 [A] ACO-ACL 12446,31-54,16+381,8 SO 207=12 773,950 [B] Celkem: A+B=14 887,323 [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	M2	14 887,323	13,00	193 535,20
40	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg/m2 ACL-fréza, ACL-ACP 12695,236+381,8SO 207=13 077,036 [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	M2	13 077,036	13,00	170 001,47
41	572213	3	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 307,300	13,00	55 994,90





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-E 0,5 kg/m <sup>2</sup> geomříž-ACP 4307,3=4 307,300 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		-2 887,690		-37 539,97
			aktuální množství		1 419,610		18 454,93
42	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 50/70 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně skladba 4 787,79+133,55+1064,07+94,64+704,39+744,8+657,47+481,81+946,16+648,85+945,96+1244-skladba 5 (574A43)2600=5 853,490 [A] skladba 4a 28,28+50,01+180,55+39,06+24,24+93,71+156,17+189,36+21,57+20,04+127,91+38+150,94+77,9+39,78+61,37+155,45+65,86+16,14+172,55+10,29+97,65+45+28,97+198,03+23,09+149,11+8,99+133,8+129,79+19,99=2 553,600 [D] skladba 4b 6,51+274,61+636,38+7,2+54,5+19,98147.3+26,7147,4+19,5147.5+19,5147.6+19,5147.7+381,8 SO 207=1 466,180 [C] Celkem: A+D+C=9 873,270 [E] 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	9 873,270	193,00	1 905 541,11
43	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 50/70 v km 43,020 - 43,360	M2	2 894,850	240,00	694 764,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skladba č.5, 5a, 5b podle koordinační situace autocad odečteno digitálně skladba 5 2600=2 600,000 [A] skladba 5a 7,86+47,78+208,46=264,100 [B] skladba 5b 30,75147.8=30,750 [C] Celkem: A+B+C=2 894,850 [D] 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.				
44	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S oprava lokálních poruch ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm skladba č.4 2113,373*0,06=126,802 [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.	M3	126,802	4 400,00	557 928,80
45	574C57		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22 TL. 60MM ACL 22 50/70	M2	10 070,735	260,00	2 618 391,10



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skladba 4 787,79+133,55+1064,07+94,64+704,39+744,8+657,47+481,81+946,16+648,85+945,96+1244-skladba 5 (574A43)2600=5 853,490 [A] skladba 4a 28,28+50,01+180,55+39,06+24,24+93,71+156,17+189,36+21,57+20,04+127,91+38+150,94+77,9+39,78+61,37+155,45+65,86+16,14+172,55+10,29+97,65+45+28,97+198,03+23,09+149,11+8,99+133,8+129,79+19,99=2 553,600 [D] skladba 4b 6,51+274,61+636,38+7,2+54,5+19,98147.3+26,7147,4+19,5147.5+19,5147.6+19,5147.7+381,8 SO 207=1 466,180 [C] Celkem: A+D+C=9 873,270 [E] E*1,02=10 070,735 [F] 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.				
46	574C77		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22 TL. 80MM ACL 22 50/70 v km 43,020 - 43,360 skladba č.5, 5a, 5b podle koordinační situace autocad odečteno digitálně skladba 5 2600=2 600,000 [A] skladba 5a 7,86+47,78+208,46=264,100 [B] skladba 5b 30,75147.8=30,750 [C] Celkem: A+B+C=2 894,850 [D] D*1,02=2 952,747 [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 952,747	346,00	1 021 650,46
47	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	4 548,981	216,00	982 579,90



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skladba 4a 28,28+50,01+180,55+39,06+24,24+93,71+156,17+189,36+21,57+20,04+127,91+38+150,94+77,9+39,78+61,37+155,45+65,86+16,14+172,55+10,29+97,65+45+28,97+198,03+23,09+149,11+8,99+133,8+129,79+19,99+7,86+47,78+208,46+59,99=2 877,690 [D] skladba 4b 6,51+274,61+636,38+7,2+54,5+19,98147.3+26,7147,4+19,5147.5+19,5147.6+19,5147.7+30,75147.8+381,2OZ SO 207=1 496,330 [C] Celkem: D+C=4 374,020 [E] E*1,04=4 548,981 [F]				
			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.				
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		-2 887,690		-623 741,04
					aktuální množství		358 838,86
48	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba žula tl. 100mm do C 25/30 XF3 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 104,87+1,94+398,21+3,25+3,25+3,25+3,32+3,17+3,26+1,25+156,03+3,25=685,050 [A]	M2	685,050	1 790,00	1 226 239,50
			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.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				<b>11 401 495,16</b>
8			<b>Potrubí</b>				
49	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM vyústění drenáže u Š7, Š9 a Š12 včetně osazení koncové kapličky DN 200 PP SN 12 KG 11+10,5+10,5=32,000 [A]	M	32,000	750,00	24 000,00
			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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, 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				
50	895111		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 60 Š7-Š16 vyústění drenáže v km 41,620, 41,800, 42,040 podklad C 12/15 tl.150 mm ŠD 0/63 tl. 200 mm 10=10,000 [A]	KUS	10,000	1 800,00	18 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
51	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE C 20/25 XF3, síť KARI 100/100/6 vyústění drenáží 0,75*3,14*0,2*0,15*32=2,261 [A] zatrubnění sjezdu DN 600 km 42,180 14,6*0,75*3,14*0,6*0,15=3,094 [B] Celkem: A+B=5,355 [C]	M3	5,355	5 250,00	28 113,75
		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 spár, 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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				
8		Potrubí					70 113,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  podle PP vč. náběhů a odrazek v pásnici, zvolený typ svodidla podléhá schválení investora $236+24+976+24=1\ 260,000$ [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	M	1 260,000	1 390,00	1 751 400,00
53	917224		SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000(500) do lože C 25/30XF3  $390,5+995+420,5=1\ 806,000$ [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 806,000	420,00	758 520,00
54	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  zatrubnění sjezdu DN 600 km 42,180 korug PP DN 600 SN 16 $14,6=14,600$ [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	14,600	4 250,00	62 050,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
 Rozpočet: SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
55	9185D2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM zatrubnění sjezdu DN 600 km 42,180 kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2300kg/m3 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	18 000,00	36 000,00	
56	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM včetně likvidace odpadu obruba1806=1 806,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 806,000	60,00	108 360,00	
	ZBV:	ZBV 2	Dodatek č.1		663,000		39 780,00	
					aktuální množství		2 469,000	148 140,00
57	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 délka z položky č. 919111 1806=1 806,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	1 806,000	80,00	144 480,00	
58	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonové žlaby 600/220 do lože C 20/25 XF3	M	31,700	725,00	22 982,50	



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360  
**Rozpočet:** SO 107.1.HZ EXTRAVILÁN KM 41,490 - 43,360

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11,8+19,9=31,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality				
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce				
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
			- ukončení, patky, spárování				
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>2 923 572,50</b>

**Celkem:****30 917 173,51**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM  
41,380**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM  
41,380**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 428 692,84 Kč**Cena celková:** 428 692,84 Kč**DPH:** 90 025,50 Kč**Cena s daní:** 518 718,34 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 428 692,84 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380  
**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemin 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 123738 81,2*2,0=162,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	162,400	10,00	1 624,00
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>1 624,00</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
2	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél obrub zálivka 931315 včetně likvidace odpadu zhotovitelem 32+30,8=62,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	62,800	120,00	7 536,00
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM v místech BUS zastávek včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku je uveden v pol. č. 014102.1 (77+155)*0,35=81,200 [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	M3	81,200	280,00	22 736,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380  
**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	125738		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>zemina velmi vhodná dle ČSN 736133 (77+155)*0,5=116,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	116,000	280,00	32 480,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380  
**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  zemina velmi vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek hutnění (77+155)*0,5=116,000 [A]	M3	116,000	180,00	20 880,00
		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 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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380  
**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 123738 81,2=81,200 [A] 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.)	M3	81,200	10,00	812,00
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod nové kce zálivu včetně zkoušek zhutnění 155+77=232,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	232,000	99,00	22 968,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>107 412,00</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
8	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	95,500	28,00	2 674,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380  
**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geotextilie, proti proražení 3 kN 95,5=95,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					2 674,00
5		Komunikace					
9	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 tl. 150 mm ŠDA 0/32 tl. min 150mm pod dlažbu nástupiště ŠDB 0/32 tl. 150mm 95,5*(0,15+0,15)+(51,78+13,44)*0,15=38,433 [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	M3	38,433	795,00	30 554,24
10	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA žulová dlažba DL 100 do lože ŠP 40 mm podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 95,5=95,500 [A] Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	95,500	1 450,00	138 475,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380  
**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
11	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM podle koordinační situace autocad odečteno digitálně do lože ŠP 0/4 $20,98+4,63+4,63+21,54=51,780$ [A]	M2	51,780	480,00	24 854,40
			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.				
12	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM signální a varovný podle koordinační situace autocad odečteno digitálně do lože ŠP 0/4 $3,6+3,6+1,36+1,76+1,36+1,76=13,440$ [A]	M2	13,440	680,00	9 139,20
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380  
**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
5		Komunikace					203 022,84
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 100x250x1000 do lože C 25/30 XF3 20,8+20,8=41,600 [A]	M	41,600	400,00	16 640,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
14	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/(1000/500) do lože C 25/30 XF3 12,3+18,5=30,800 [A]	M	30,800	420,00	12 936,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
15	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérové obruby 400x330x1000 bezbariérová přechodová obruba 400x330/310x1000 bezbariérová náběhová obruba 400/150x250/310x1000	M	32,000	2 480,00	79 360,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380  
**Rozpočet:** SO 126.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, SKLENAŘICE, HOST. MEXIKO - KM 41,380

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			do lože C 25/30 XF3 12+12=24,000 [A] 4=4,000 [B] 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=32,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 podél obrub 32+30,8=62,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	62,800	80,00	5 024,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>113 960,00</b>

**Celkem:****428 692,84**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou

**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 928 870,66 Kč

**Cena celková:** 928 870,66 Kč

**DPH:** 195 062,84 Kč

**Cena s daní:** 1 123 933,50 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 928 870,66 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 126738 $127,238 * 2,0 = 254,476$ [A]	T	254,476	10,00	2 544,76
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>2 544,76</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél obrub zálivka 931315 včetně likvidace odpadu zhotovitelem $35 + 18,6 + 12,7 = 66,300$ [A]	M	66,300	120,00	7 956,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
3	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM stanice BUS1+2 $8,6 * 41 * 0,15 + 4,8 * 28 * 0,15 = 73,050$ [A]	M3	73,050	150,00	10 957,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM ornice 7,581=7,581 [A] zemina velmi vhodná dle ČSN 736133 206,195=206,195 [B] Celkem: A+B=213,776 [C]	M3	213,776	280,00	59 857,28



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 - 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				
5	126738		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 $2,55*28,35+2,035*27=127,238$ [A]	M3	127,238	280,00	35 626,64
			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.				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM zemina velmi vhodná dle ČSN 736133 BUS 1. + 2. včetně zkoušek zhutnění profilBUS12,32*28,35+ písčítá zemina 0,5*0,7*28,35+BUS2(2,56+1,94)*29=206,195 [A]	M3	206,195	180,00	37 115,10
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY po ověření parametrů ( E def 2) položka na přímý pokyn TDI 2,1*0,5*28,35=29,768 [A]	M3	29,768	690,00	20 539,92
		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 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.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	200,288	10,00	2 002,88



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice 73,050=73,050 [A] 126738 127,238=127,238 [B] Celkem: A+B=200,288 [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.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod nové kce zálivu včetně zkoušek zhutnění 67,3=67,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	67,300	99,00	6 662,70
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU (((28,35+7,2)*0,5+4,7*1,1+1,16*2,9BUS 1.)+49,5BUS 2.)*0,1=7,581 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	7,581	380,00	2 880,78
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 7,581/0,1=75,810 [A]	M2	75,810	21,00	1 592,01





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 75,810=75,810 [A]	M2	75,810	6,00	454,86
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
13	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 75,810=75,810 [A]	M2	75,810	3,00	227,43
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>185 873,10</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
14	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE geotextilie, proti proražení 3 kN  plán 56,12*1,2=67,344 [A] stupně 5m/bm BUS1+2 5*28,35+5*18=231,750 [B] Celkem: A+B=299,094 [C]	M2	299,094	28,00	8 374,63
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>8 374,63</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				
15	3272A1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al včetně uložení kotvicí sítě 200x200x1000 obalené geotextilií pro ukotvení zábradlí (příp trubky) 28,35*0,5*0,5=7,088 [A] 28,35*1,0*0,5=14,175 [B] Celkem: A+B=21,263 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	21,263	4 800,00	102 062,40
16	3272C1		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al 28,35*1,5*1,0=42,525 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	42,525	4 800,00	204 120,00
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>306 182,40</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C 12/15 X0 tl. 200 mm 28,35*2,1*0,2=11,907 [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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	11,907	2 850,00	33 934,95



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
18	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32 tl. 100mm 28,35*2,1*0,1=5,954 [A]	M3	5,954	750,00	4 465,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>38 400,45</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
19	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 150 mm + ŠDA min 150 mm 56,12*1,2*0,3=20,203 [A]	M3	20,203	795,00	16 061,39
			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 postříky, nátěry				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,8 kg/m2 57,8=57,800 [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	M2	57,800	16,00	924,80
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 PS-E 0,5 kg/m2 56,12=56,120 [A] 57,2=57,200 [B] Celkem: A+B=113,320 [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	M2	113,320	13,00	1 473,16
22	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 50/70 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně 56,12=56,120 [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	56,120	240,00	13 468,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	574C77		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22 TL. 80MM ACL 22 50/70 $56,12 * 1,02 = 57,242$ [A]	M2	57,242	346,00	19 805,73
			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.				
24	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ 50/70 $56,12 * 1,03 = 57,804$ [A]	M2	57,804	260,00	15 029,04
			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.				
25	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM podle koordinační situace autocad odečteno digitálně do lože ŠP 0/4 $53 + 3,6 + 6,4 + 23,5 = 86,500$ [A]	M2	86,500	480,00	41 520,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
26	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM signální a varovný do lože ŠP 0/4 podle koordinační situace autocad odečteno digitálně $12*0,3+13*0,3+1,7*0,8+2,2*0,4*2+1,5*0,4+1,7*0,8=12,580$ [A]	M2	12,580	680,00	8 554,40
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
5			<b>Komunikace</b>				<b>116 837,32</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
27	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kotvení do C 20/25 XF2 v gabionové zdi PKO RAL 7011 $28=28,000$ [A]	M	28,000	5 350,00	149 800,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
28	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 100x250x1000 do lože C 25/30 XF3 34,4=34,400 [A]	M	34,400	400,00	13 760,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
29	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/(1000/500) do lože C 25/30 XF3 18,6+12,7+2,2+2,2=35,700 [A]	M	35,700	420,00	14 994,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
30	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérové obruby 400x330x1000 bezbariérová přechodová obruba 400x330/310x1000 bezbariérová náběhová obruba 400/150x250/310x1000 do lože C 25/30 XF3 12+14+1=27,000 [A] 4=4,000 [B] 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=35,000 [D]	M	35,000	2 480,00	86 800,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070  
**Rozpočet:** SO 127.N ZASTÁVKA BUS - VYSOKÉ NAD JIZEROU, ODB. STANOVÝ - KM 43,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
31	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 podél obrub 66,3=66,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	66,300	80,00	5 304,00
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>270 658,00</b>

**Celkem:****928 870,66**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963**Rozpočet:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 232 290,40 Kč**Cena celková:** 232 290,40 Kč**DPH:** 48 780,98 Kč**Cena s daní:** 281 071,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 232 290,40 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
 Rozpočet: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
2	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř z konstrukcí z kamene na MC 2,6 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966138 12,944*2,6=33,654 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,654	30,00	1 009,62
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t / m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 12,375=12,375 [A] 132738+132838 56,86- zpětný zásyp 14,77=42,090 [B] Celkem: A+B=54,465 [C] C*2,0=108,930 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	108,930	10,00	1 089,30
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 21,88=21,880 [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.	M3	21,880	280,00	6 126,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
 Rozpočet: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
4	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.1          odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838  <math>4,95\text{řez} \cdot 2,5 \cdot 0,5 = 6,188 \text{ [A]}</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> </ul>	M3	6,188	380,00	2 351,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
 Rozpočet: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1          odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738          4,95řez*2,5*0,5=6,188 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a</li> </ul>	M3	6,188	980,00	6 064,24



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
**Rozpočet:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838 (9,55*2,5*2,08+chránička(kabel)0,6*1,5*8,0)*0,5=28,430 [A]	M3	28,430	480,00	13 646,40
			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 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	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738 21,88 m3 na mezideponii k zpětnému zásypu	M3	28,430	980,00	27 861,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
**Rozpočet:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(9,55*2,5*2,08+chránička(kabel)0,6*1,5*8,0)*0,5=28,430 [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. - 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 12,375=12,375 [A] 56,86=56,860 [B] Celkem: A+B=69,235 [C]	M3	69,235	10,00	692,35
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
**Rozpočet:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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.)				
9	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek zhutnění propustek 1,4m <sup>2</sup> *10,55=14,770 [A] chránička (0,6*1,5-3,14*0,06*0,06)*8,0=7,110 [B] Celkem: A+B=21,880 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	21,880	180,00	3 938,40
			- 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.)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
**Rozpočet:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp ŠP 32/63 200 mm 0,41*10,8=4,428 [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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	4,428	750,00	3 321,00
10	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm (1,3-3,14*0,3*0,3)*11=11,191 [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	M3	11,191	750,00	8 393,25





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
**Rozpočet:** SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>72 394,88</b>
<b>2</b>	<b>Základy</b>						
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 betonové prahy C 30/37 XF3 1,27*2+0,22*0,8=2,716 [A]	M3	2,716	5 800,00	15 752,80
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
 Rozpočet: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
2		Základy					15 752,80
4		Vodorovné konstrukce					
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm  $(5,2*2+(2+0,8)*1,55/2-3,14*0,3*0,3)*0,15=1,843 [A]$	M3	1,843	2 850,00	5 252,55
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
 Rozpočet: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP ŠP 0/16 tl. 200 mm 1,08*9,8*0,1=1,058 [A]	M3	1,058	750,00	793,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE žula na výtoku kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr. 0/300, min 50 kg/ks 0,4m2*1,2=0,480 [A]	M3	0,480	1 200,00	576,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC žula tl. 200 , spárování M 25 XF4 nový materiál, kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3 (5,2*2+(2+0,8)*1,55/2-3,14*0,3*0,3)*0,2=2,457 [A]	M3	2,457	7 250,00	17 813,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
 Rozpočet: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>24 435,30</b>
8			<b>Potrubí</b>				
17	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM PVC včetně uložení kabelu 8,0=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 včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a 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	M	8,000	1 500,00	12 000,00
18	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ 620x1240/1400x785 D 400 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
8			<b>Potrubí</b>				<b>27 000,00</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963  
 Rozpočet: SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
19	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtokový objekt propustku (horská vpust)  l=1,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
20	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	13,050	2 850,00	37 192,50



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 145.2.HZ PROPUSTEK KM 40,963</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			korug PP DN 600 SN 16 13,05=13,050 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
21	966138		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</b> demolice vtokové a výtokové kce objektu bourání vlastního propustku poplatek za skládku uveden v položce č 014102.7 0,51*1,29=0,658 [A] 0,97*2,2=2,134 [B] 1,10*0,3*7,2+2*0,6*0,9*7,2=10,152 [C] Celkem: A+B+C=12,944 [D] 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	M3	12,944	1 500,00	19 416,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>90 608,50</b>

**Celkem:****232 290,40**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124**Rozpočet:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 232 060,83 Kč**Cena celková:** 232 060,83 Kč**DPH:** 48 732,77 Kč**Cena s daní:** 280 793,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 232 060,83 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
 Rozpočet: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř ze železobet konstrukci 2,5 t/m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966168 7,669*2,5=19,173 [A] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	19,173	30,00	575,19
3	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř z konstrukci z kamene na MC 2,6 t/m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966138 6,304*2,6=16,390 [A] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	16,390	30,00	491,70
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 6,92=6,920 [A] 27,165-zpětný zásyp4,463=22,702 [B] Celkem: A+B=29,622 [C] C*2,0=59,244 [D] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	59,244	10,00	592,44
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
							<b>1 659,33</b>

1

Zemní práce





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 11,572=11,572 [A]	M3	11,572	280,00	3 240,16
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838 3,46m <sup>2</sup> *2*0,5=3,460 [A]	M3	3,460	380,00	1 314,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738 3,46m<sup>2</sup>*2*0,5=3,460 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>	M3	3,460	980,00	3 390,80



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
 Rozpočet: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1          odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838          (2,75m*2*7,26+chránička 0,6*1,5*8,0)*0,5=13,583 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlo</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	13,583	480,00	6 519,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
 Rozpočet: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	132838		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1            odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738            11,572m3 na mezideponii k zpětnému zásypu            (2,75m*7,26+chránička 0,6*1,5*8,0)*0,5=13,583 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	13,583	980,00	13 311,34



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
**Rozpočet:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 6,92=6,920 [A] 27,165=27,165 [B] Celkem: A+B=34,085 [C]	M3	34,085	10,00	340,85
			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.)				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek zhutnění 0,53m <sup>2</sup> *8,42+chránička(0,6*1,5-3,14*0,06*0,06)*8,0=11,572 [A]	M3	11,572	180,00	2 082,96
			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				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
12	17581	2	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp ŠP 32/63 200 mm</p> <p style="margin-left: 20px;">2,28*8,66*0,2=3,949 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	3,949	750,00	2 961,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
 Rozpočet: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm (1,78-3,14*0,4*0,4)*9,7=12,393 [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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	12,393	750,00	9 294,75
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>42 457,25</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
13	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 beton práh C 30/37 XF4 1,25*2+0,8*0,8*0,25=2,660 [A]	M3	2,660	5 800,00	15 428,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
 Rozpočet: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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,				
2		Základy					15 428,00
4		Vodorovné konstrukce					
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm  ((4,6*2-3,14*0,4*0,4)+4,13+0,8*0,8)*0,15=2,020 [A]	M3	2,020	2 850,00	5 757,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
**Rozpočet:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP ŠP 0/16 9,55*1,08*0,1=1,031 [A]	M3	1,031	750,00	773,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE žula na výtoku kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m <sup>3</sup> , fr. 0/300, min 50kg/ks 0,47*4=1,880 [A]	M3	1,880	1 200,00	2 256,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC žula tl. 200 , spárování M 25 XF4 kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost	M3	2,694	7 250,00	19 531,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
 Rozpočet: SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2500kg/m3, nový materiál $((4,6*2-3,14*0,4*0,4)+4,13+0,8*0,8)*0,2=2,694$ [A] 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>28 317,75</b>
8			<b>Potrubí</b>				
18	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM včetně uložení kabelu 8,0=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 včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a 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	M	8,000	1 500,00	12 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
**Rozpočet:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ 620x1240/1400x785 D 400 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>27 000,00</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
20	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM vtokový objekt propustku (horská vpust) l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
**Rozpočet:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
21	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH korug PP DN 800 SN 16 12,84=12,840 [A]	M	12,840	4 250,00	54 570,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
22	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM bourání kce na výtoku objektu demolice vlastního propustku poplatek za skládku uveden v položce č 014102.7 2,18*0,48*1,35+0,5*1,35*0,5=1,750 [A] 1,1*6,6*0,3+0,6*0,6*6,6=4,554 [B] Celkem: A+B=6,304 [C]	M3	6,304	1 500,00	9 456,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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				
23	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání kce na vtoku objektu poplatek za skládku uveden v položce č 014102.5	M3	7,669	2 500,00	19 172,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124  
**Rozpočet:** SO 145.3.HZ PROPUSTEK KM 41,124

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2,05+2+1,85+1,84)*0,35*1,62+2,05*4*0,4=7,669 [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				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>117 198,50</b>

**Celkem:** **232 060,83**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 886 525,20 Kč**Cena celková:** 1 886 525,20 Kč**DPH:** 396 170,29 Kč**Cena s daní:** 2 282 695,49 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 886 525,20 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
 Rozpočet: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
3	014102	8	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř z cihelného zdıva 1,8 t/m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 96688 $(1,2*4*0,35*2,5+1,2*1,2*0,4)*3=14,328$ [A] $A*1,8=25,790$ [B] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	25,790	30,00	773,70
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř ze řb konstrukcí 2,5t/m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 969258 $84*3,14*0,6*0,25*2,5=98,910$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	98,910	30,00	2 967,30
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t /m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 $17,354=17,354$ [A] $808,1\text{-zpeřtný zászyp deponie}678,564=129,536$ [B] Celkem: A+B=146,890 [C] $C*2,0=293,780$ [D] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	293,780	10,00	2 937,80
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>6 678,80</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
 Rozpočet: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 464,811=464,811 [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 - 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	M3	464,811	280,00	130 147,08
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838 poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1	M3	11,485	380,00	4 364,30





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čela 50% výkopku $(1,85*0,9*1,5+2,8*3*1,1)*0,5=5,869$ [A] UV 2ks $2*1,2*1,2*1,95=5,616$ [B] Celkem: $A+B=11,485$ [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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738 poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1 $(1,85*0,9*1,5+2,8*3*1,1)*0,5=5,869$ [A]	M3	5,869	980,00	5 751,62
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TRĚ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838  678,564m3 ke zpětnému zásypu</p> <p>50% výkopku rýhy DN 600  (6,157profil*127+0,6*2,0*(8,0+10,0)chráničky inž. sítí)*0,5=401,770 [A]  přípojky UV 1,9*0,6*4=4,560 [B]  Celkem: A+B=406,330 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>	M3	406,330	480,00	195 038,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	132838		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce č 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738  675,444m3 ke zpětnému zásypu</p> <p>(6,157profil*127+0,6*2,0*(8,0+10,0)chráničky inž. sítí)*0,5=401,770 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> </ul>	M3	401,770	980,00	393 734,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 11,738=11,738 [A] 803,54=803,540 [B] Celkem: A+B=815,278 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	815,278	10,00	8 152,78
			- 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.)				
10	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obsyp DN 600 zemina vhodná dle ČSN 736133	M3	678,564	180,00	122 141,52



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			781,939-3,14*0,55*0,55*127-5*3,14*0,5*0,5*1,85DN600=654,047 [B] (0,6*2,0-3,14*0,06*0,06)*(10+8)chráničky=21,397 [A] 0,6*1,3*4=3,120 [C] obsyp UV Celkem: B+A+C=678,564 [D]				
			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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63 obsyp přípoj UV 4*(0,45*0,6-3,14*0,075*0,075)=1,009 [A]	M3	1,009	750,00	756,75
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
 Rozpočet: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>860 087,05</b>
2			<b>Základy</b>				
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 beton práh C 30/37 XF4 0,8*1*0,25+0,8*1*0,5=0,600 [A]	M3	0,600	5 800,00	3 480,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
2		Základy					3 480,00
4		Vodorovné konstrukce					
13	45111		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON bet podklady 2ks/2,5m 127/2,5*2*0,12*0,1*1=1,219 [A]	M3	1,219	15 000,00	18 285,00
			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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože C 25/30 XF3 tl. 250 mm podklad dlažba C 25/30 XF3 tl. 150 mm $127*1,3*0,25=41,275$ [A] $(1,201*(1,8*1,8-3,14*0,4*0,4)+2,86+(3,36-3,14*0,4*0,4)*1,414)*0,15=1,528$ [B] Celkem: A+B=42,803 [C]	M3	42,803	2 850,00	121 988,55
			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. 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				
15	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDB 0/32 $DN\ 600\ 127*1,9*0,1=24,130$ [A] $UV\ 0,6*4*0,1=0,240$ [B] Celkem: A+B=24,370 [C]	M3	24,370	750,00	18 277,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
 Rozpočet: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE žula, na výtoku, kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr 0/300, min 50 kg/ks 0,6*3=1,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,800	1 200,00	2 160,00
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC žula tl. 200 , spárování M 25 XF4 nový materiál, kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3 (1,201*(1,8*1,8-3,14*0,4*0,4)+2,86+(3,36-3,14*0,4*0,4)*1,414)*0,2=2,038 [A] 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	M3	2,038	7 250,00	14 775,50
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>175 486,55</b>
8			<b>Potrubí</b>				
18	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM včetně podkladních konstrukcí dle PD viz technická specifikace 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	5,000	24 000,00	120 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
19	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování DN 600 C 25/30 XF3 tl. 150 mm, síť KARI 100/100/8 obetonování - ochrana stávajícího vodovodu</p> <p>(1,1*0,7+3,14*0,55*0,55/2-3,14*0,4*0,4)*127=94,301 [A] 15*1,5*0,3=6,750 [B] Celkem: A+B=101,051 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> </ul>	M3	101,051	2 800,00	282 942,80

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>402 942,80</b>

<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
20	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU C 25/30 XF3 I=1,000 [A]	KUS	1,000	18 000,00	18 000,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
**Rozpočet:** SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. Nezahrnuje zábradlí.				
21	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH DN 600 127=127,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	127,000	2 850,00	361 950,00
22	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vybourání zděných šachet vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.8 3=3,000 [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	KUS	3,000	2 500,00	7 500,00
23	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ odstranění stávajícího zatrubnění DN 600 vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.5 84=84,000 [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	M	84,000	600,00	50 400,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
Objekt: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408  
Rozpočet: SO 146.1.HZ ZATRUBNĚNÍ KM 41,408

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				437 850,00

**Celkem:****1 886 525,20**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840**Rozpočet:** SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 215 885,17 Kč**Cena celková:** 215 885,17 Kč**DPH:** 45 335,89 Kč**Cena s daní:** 261 221,06 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 215 885,17 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
 Rozpočet: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 18,115=18,115 [A] 39,091-zpětný zásyp8,84=30,251 [B] Celkem: A+B=48,366 [C] C*2,0=96,732 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	96,732	10,00	967,32
3	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř z kci kamenných 2,6 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966138 1,62*2,6=4,212 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,212	30,00	126,36
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř žb 2,5 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966168 4,128*2,5=10,320 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,320	30,00	309,60
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 403,28</b>

1

Zemní práce



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
 Rozpočet: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 2,6*0,4*8,5=8,840 [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 - 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	M3	8,840	280,00	2 475,20
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838 7,246m2*2,5*0,5=9,058 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	9,058	380,00	3 442,00





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738  7,246m<sup>2</sup>*2,5*0,5=9,058 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>	M3	9,058	980,00	8 876,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838 (3,09*10,3+4,47*0,65*2,5)*0,5=19,545 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlo</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	19,545	480,00	9 381,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
 Rozpočet: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738 8,84m3 na mezideponii k zpětnému zásypu (3,09*10,3+4,47*0,65*2,5)*0,5=19,545 [A]	M3	19,545	980,00	19 154,10
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 18,115=18,115 [A] 39,091=39,091 [B] Celkem: A+B=57,206 [C]	M3	57,206	10,00	572,06
			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.)				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle 736133 včetně zkoušek zhutnění 2,6*0,4*8,5=8,840 [A]	M3	8,840	180,00	1 591,20
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
 Rozpočet: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
11	17581	1	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm</p> <p>(1,57-3,14*0,45*0,45)*9,27=8,660 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	8,660	750,00	6 495,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
 Rozpočet: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp ŠP 32/63 200 mm 8,9*2,31*0,2=4,112 [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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	4,112	750,00	3 084,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>55 072,04</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
13	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet prahy C 30/37 XF4 0,8*0,25*1+1,84*0,4*0,8+1,26*2=3,309 [A]	M3	3,309	5 800,00	19 192,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
**Rozpočet:** SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			<b>Základy</b>				<b>19 192,20</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkl bet C 12/15 X0  pod práh 1,84*0,45*0,1=0,083 [A] pod skluz 19,9*0,7*0,15=2,090 [B] Celkem: A+B=2,173 [C]	M3	2,173	2 850,00	6 193,05
			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,				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm (5,56*2+1,17*(1+0,5))*0,15=1,931 [A]	M3	1,931	2 850,00	5 503,35
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
 Rozpočet: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP ŠP 0/16 tl. 100mm 1,12*8*0,1=0,896 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,896	750,00	672,00
17	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE žula, kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr. 0/300, min 50 kg/ks 0,38m2*1,0=0,380 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,380	1 200,00	456,00
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC žula tl. 200 , spárování M 25 XF4 kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, nový materiál (5,56*2+1,17*(1+0,5))*0,2=2,575 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	M3	2,575	7 250,00	18 668,75

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
**Rozpočet:** SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>31 493,15</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
19	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ 620x1240/1400x785 D 400 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>15 000,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
20	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtokový objekt propustku (horská vpust) l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
 Rozpočet: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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.            Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
21	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH            korugovaná PP DN 600 SN 16            11,42=11,420 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru            - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)            Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	11,420	2 850,00	32 547,00
22	935212		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU            TL 100MM            skluz z bet tvárnic do lože C 25/30 XF3            19,9=19,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality            - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce            - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu            - ukončení, patky, spárování</p>	M	19,900	725,00	14 427,50



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
**Rozpočet:** SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
23	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM  demolice výtoku kam čela včetně říms vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.7 1,5*1,2*0,5+1,2*1,2*0,5=1,620 [A]	M3	1,620	1 500,00	2 430,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření 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				
24	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  demol vtok žb čela bourání vlastního propustku vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.5 0,7*4*0,3*1,1+0,7*0,7*0,45=1,145 [A] 3,14*0,5*0,25*7,6=2,983 [B] Celkem: A+B=4,128 [C]	M3	4,128	2 500,00	10 320,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření 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				
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>93 724,50</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
Objekt: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840  
Rozpočet: SO 147.1.HZ PROPUSTEK KM 41,840

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>215 885,17</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 201 208,44 Kč**Cena celková:** 201 208,44 Kč**DPH:** 42 253,77 Kč**Cena s daní:** 243 462,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 201 208,44 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
 Rozpočet: SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 6,3=6,300 [A] 36,086-8,019=28,067 [B] Celkem: A+B=34,367 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,367	10,00	343,67
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř ze železobet konstrukcí 2,5 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966168 12,053*2,5=30,133 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,133	30,00	903,99
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	<b>Zemní práce</b>						
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 0,9*8,91=8,019 [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	M3	8,019	280,00	2 245,32
							<b>1 247,66</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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 otvírkou zemníku				
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM , poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838 2,52m <sup>2</sup> *2,5*0,5=3,150 [A]	M3	3,150	380,00	1 197,00
		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				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738  2,52m<sup>2</sup>*2,5*0,5=3,150 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	3,150	980,00	3 087,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838 (3,08*10,53+4,06*0,9)*0,5=18,043 [A]	M3	18,043	480,00	8 660,64
		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 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	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738	M3	18,043	980,00	17 682,14



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,019m3 na mezideponii ke zpětnému zásypu $(3,08 \cdot 10,53 + 4,06 \cdot 0,9) \cdot 0,5 = 18,043$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 6,3=6,300 [A] 36,086=36,086 [B] Celkem: A+B=42,386 [C]	M3	42,386	10,00	423,86
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
 Rozpočet: SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná dle ČSN 736133  včetně zkoušek zhutnění  0,9*8,91=8,019 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	8,019	180,00	1 443,42



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp ŠP 32/63 200 mm 2,29*9*0,2=4,122 [A]	M3	4,122	750,00	3 091,50
			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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm 1,61m2*9,24=14,876 [A]	M3	14,876	750,00	11 157,00
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
 Rozpočet: SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>48 987,88</b>
2			<b>Základy</b>				
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 C 30/37 XF3 1,27*2+0,8*0,25*1=2,740 [A]	M3	2,740	5 800,00	15 892,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> </ul>				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
2		<b>Základy</b>					<b>15 892,00</b>

#### 4 Vodorovné konstrukce

13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm  $(3,22*2-3,14*0,3*0,3+2,85*(0,75+2,08)/2)*0,15=1,529 [A]$	M3	1,529	2 850,00	4 357,65
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP ŠP 0/16 tl. 100mm 1,12*8,02*0,1=0,898 [A]	M3	0,898	750,00	673,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE žula, na výtoku kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr 0/300, min 50 kg/ks 0,3*1,0=0,300 [A]	M3	0,300	1 200,00	360,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC žula , tl. 200 , spárování M 25 XF4 kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, nový materiál (4,1*2-3,14*0,4*0,4+1,5*2,99)*0,2=2,437 [A]	M3	2,437	7 250,00	17 668,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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				



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>23 059,40</b>
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						
17	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ pro vtokovou jímku propustu č. položky 9182D D 400 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>15 000,00</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
18	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtokový objekt propustku (horská vpust) l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
**Rozpočet:** SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
19	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH korug PP DN 600 SN 16 11,54=11,540 [A]	M	11,540	2 850,00	32 889,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
20	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání vtokové jímky a výtokového čela vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.5 2,06*2,06*0,5+4*2*0,35*1,6=6,602 [A] 2,3*0,5*2,35=2,703 [B] 3,14*0,5*0,25*7,0=2,748 [C] Celkem: A+B+C=12,053 [D]	M3	12,053	2 500,00	30 132,50
		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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
Objekt: SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152  
Rozpočet: SO 147.2.HZ PROPUSTEK KM 42,152

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						97 021,50
<b>Celkem:</b>							<b>201 208,44</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 187 761,10 Kč**Cena celková:** 187 761,10 Kč**DPH:** 39 429,83 Kč**Cena s daní:** 227 190,93 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 187 761,10 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
 Rozpočet: SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 5,225=5,225 [A] 34,005-7,35=26,655 [B] Celkem: A+B=31,880 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	31,880	10,00	318,80
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř z konstrukcí žebet 2,5 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966168 11,609*2,5=29,023 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,023	30,00	870,69
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>1 189,49</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 0,84*8,75=7,350 [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	M3	7,350	280,00	2 058,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 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				
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838 (2,09m <sup>2</sup> *2,5)*0,5=2,613 [A]	M3	2,613	380,00	992,94
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738  (2,09m<sup>2</sup>*2,5)*0,5=2,613 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	2,613	980,00	2 560,74



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
 Rozpočet: SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838 (2,5*7,41+6,88*0,9*2,5)*0,5=17,003 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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**	M3	17,003	480,00	8 161,44
7	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738	M3	17,003	980,00	16 662,94





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7,35m3 na mezideponii ke zpětnému zásypu (2,5*7,41+6,88*0,9*2,5)*0,5=17,003 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 5,225=5,225 [A] 34,005=34,005 [B] Celkem: A+B=39,230 [C]	M3	39,230	10,00	392,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b>  zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek zhutnění 0,84*8,75=7,350 [A]	M3	7,350	180,00	1 323,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp ŠP 32/63 200 mm 9,15*2,09*0,2=3,825 [A]	M3	3,825	750,00	2 868,75
			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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm (1,222-3,14*0,35*0,35)*9,38=7,854 [A]	M3	7,854	750,00	5 890,50
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
 Rozpočet: SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>40 910,61</b>
2			<b>Základy</b>				
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet prahy C 30/37 XF4  1,23*2+0,8*0,25*0,75=2,610 [A]	M3	2,610	5 800,00	15 138,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> </ul>				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>15 138,00</b>

4

#### Vodorovné konstrukce

13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm  $(3,22*2-3,14*0,3*0,3+2,85*(0,75+2,08)/2)*0,15=1,529 [A]$	M3	1,529	2 850,00	4 357,65
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>							



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP ŠP 0/16 100mm 1,15*7,96*0,1=0,915 [A]	M3	0,915	750,00	686,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE žula, na výtoku, kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr 0/300, min 50 kg/ks 0,37*0,75=0,278 [A]	M3	0,278	1 200,00	333,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC žula, tl. 200 , spárování M 25 XF4 kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, nový materiál (3,22*2-3,14*0,3*0,3+2,85*(0,75+2,08)/2)*0,2=2,038 [A]	M3	2,038	7 250,00	14 775,50
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>20 153,00</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
17	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ 620x1240/1400x785 D 400 l=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>15 000,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtokový objekt propustku (horská vpust) l=1,000 [A]	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- 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,				
			- dodání a osazení výztuže,				
			- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
**Rozpočet:** SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
19	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH korugovaná DN 600 PP SN 16 11,35=11,350 [A]	M	11,350	2 850,00	32 347,50
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
20	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání vtokové jímky a výtok čela včetně římsy demolice vlastního propustku vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.5 2,06*2,06*0,5+4*2*0,3*1,5=5,722 [A] 1,2m2 řez*2,6=3,120 [B] 3,14*0,5*0,25*7,05=2,767 [C] Celkem: A+B+C=11,609 [D]	M3	11,609	2 500,00	29 022,50
		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: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
Objekt: SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282  
Rozpočet: SO 147.3.HZ PROPUSTEK KM 42,282

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						95 370,00

**Celkem:****187 761,10**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 269 592,77 Kč**Cena celková:** 269 592,77 Kč**DPH:** 56 614,48 Kč**Cena s daní:** 326 207,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 269 592,77 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 17,197=17,197 [A] 68,461-zpětný zásyp 18,970=49,491 [B] Celkem: A+B=66,688 [C] C*2,0=133,376 [D]	T	133,376	10,00	1 333,76
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť ze železobet konstrukcí 2,5 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966168 11,977*2,5=29,943 [A]	T	29,943	30,00	898,29
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>2 232,05</b>
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 1,56*12,16=18,970 [A]	M3	18,970	280,00	5 311,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
 Rozpočet: SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
4	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1          odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838          (5,93m2*2,9)*0,5=8,599 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>	M3	8,599	380,00	3 267,62



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738  (5,93m2*2,9)*0,5=8,599 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	M3	8,599	980,00	8 427,02



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838 $(3,61*8,4+1,78*2,5*8,57)*0,5=34,230$ [A]	M3	34,230	480,00	16 430,40
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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**				
7	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	34,230	980,00	33 545,40



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738 18,97 m3 na mezideponii pro zpětný zásyp $(3,61*8,4+1,78*2,5*8,57)*0,5=34,230$ [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. - 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 17,197=17,197 [A] 68,461=68,461 [B] Celkem: A+B=85,658 [C]	M3	85,658	10,00	856,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
9	17411		<b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zemina vhodná ČSN 736133 včetně zkoušek zhutnění 1,56m <sup>2</sup> *12,16=18,970 [A]	M3	18,970	180,00	3 414,60
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp ŠP 32/63 200 mm 2,3*12,48*0,2=5,741 [A]	M3	5,741	750,00	4 305,75
			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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm (1,7-3,14*0,45*0,45)*12,48=13,281 [A]	M3	13,281	750,00	9 960,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou
Objekt:	SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430
Rozpočet:	SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>85 519,72</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
	12 272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet prahy C 30/37 XF4  1,28*2+0,8*0,25*1=2,760 [A]	M3	2,760	5 800,00	16 008,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>16 008,00</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
13	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C 25/30 XF3 tl. 150 mm</p> <p>(4,42*2+2,75*1,5-3,14*0,4*0,4)*0,15=1,869 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> </ul>	M3	1,869	2 850,00	5 326,65



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP ŠP 0/16 tl. 100mm 1,1*11,2*0,1=1,232 [A]	M3	1,232	750,00	924,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE žula, na výtoku kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr 0/300, 0,288*1,0=0,288 [A]	M3	0,288	1 200,00	345,60
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC žula, tl. 200 , spárování M 25 XF4 kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, nový materiál (4,42*2+2,75*1,5-3,14*0,4*0,4)*0,2=2,493 [A]	M3	2,493	7 250,00	18 074,25
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
 Rozpočet: SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>24 670,50</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
17	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ 620x1240/1400x785 DN 400 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>15 000,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM vtokový objekt propustku (horská vpust) l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
19	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH korug PP DN 800 SN 16 14,64=14,640 [A]	M	14,640	4 250,00	62 220,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
20	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM demolice vtokové jímky a výtokového čela včetně zábradlí bourání propustku vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.5 (2*2,1+2*1,6)*1,67*0,35+2,1*1,6*0,5+2*0,4*0,4*0,6=6,197 [A] 1,15řez m2*2,5=2,875 [B] 3,14*0,5*0,25*7,40=2,905 [C] Celkem: A+B+C=11,977 [D]	M3	11,977	2 500,00	29 942,50
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430  
**Rozpočet:** SO 147.4.HZ PROPUSTEK KM 42,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>126 162,50</b>

**Celkem:****269 592,77**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584**Rozpočet:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 184 632,29 Kč**Cena celková:** 184 632,29 Kč**DPH:** 38 772,78 Kč**Cena s daní:** 223 405,07 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 184 632,29 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
**Rozpočet:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť ze železobet konstrukcí 2,5 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966168 $9,73 \cdot 2,5 = 24,325$ [A]	T	24,325	30,00	729,75
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 $5,65 = 5,650$ [A] $27,955 \cdot \text{zpětný zásyp deponie} 7,104 = 20,851$ [B] Celkem: $A+B=26,501$ [C] $C \cdot 2,0 = 53,002$ [D]	T	53,002	10,00	530,02
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z konstrukcí z kamene na MC 2,6 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966138 $2,8 \cdot 2,6 = 7,280$ [A]	T	7,280	30,00	218,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 478,17</b>

1

**Zemní práce**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
 Rozpočet: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 8,26*0,86=7,104 [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 - 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	M3	7,104	280,00	1 989,12
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838 (2,26m*2,5)*0,5=2,825 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	2,825	380,00	1 073,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
**Rozpočet:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738 (2,26m <sup>2</sup> *2,5)*0,5=2,825 [A]	M3	2,825	980,00	2 768,50
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838  <math>(2,5*7,6+0,6*5,97*2,5)*0,5=13,978</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlo</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	13,978	480,00	6 709,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
 Rozpočet: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738 7,104m3 na mezideponii pro zpětný zásyp (2,5*7,6+0,6*5,97*2,5)*0,5=13,978 [A]	M3	13,978	980,00	13 698,44
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
**Rozpočet:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 5,65=5,650 [A] 27,955=27,955 [B] Celkem: A+B=33,605 [C]	M3	33,605	10,00	336,05
			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.)				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek zhutnění 8,26*0,86=7,104 [A]	M3	7,104	180,00	1 278,72
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
 Rozpočet: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
12	17581	2	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp ŠP 32/63 200 mm</p> <p>2,16*8,87*0,2=3,832 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	3,832	750,00	2 874,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
 Rozpočet: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm (1,37-3,14*0,35*0,35)*9,16=9,026 [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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	9,026	750,00	6 769,50
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>37 497,27</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
13	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet prahy C 30/37 XF4 1,27*2+0,75*0,8*0,25=2,690 [A]	M3	2,690	5 800,00	15 602,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
**Rozpočet:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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,				
2			<b>Základy</b>				<b>15 602,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm (3,52*2+2,56*1,38)*0,15=1,586 [A]	M3	1,586	2 850,00	4 520,10
			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 odskrůžovacích prostředků,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
**Rozpočet:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP 7,77*1,06*0,1=0,824 [A]	M3	0,824	750,00	618,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE žula, na výtoku kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr 0/300 0,28m2*0,75=0,210 [A]	M3	0,210	1 200,00	252,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC žula, tl. 200 , spárování M 25 XF4 kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost	M3	2,115	7 250,00	15 333,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
 Rozpočet: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2500kg/m3, nový materiál (3,52*2+2,56*1,38)*0,2=2,115 [A]				
			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				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>20 723,85</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
18	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ 620x1240/1400x785 D 400 l=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>15 000,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
19	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtokový objekt propustku (horská vpust) l=1,000 [A]	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - 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: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
 Rozpočet: SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
20	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH korugovaná DN 600 PP SN 16 11,16=11,160 [A]	M	11,160	2 850,00	31 806,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</li> </ul> Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
21	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM demolice výtok kamen čela vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce	M3	2,800	1 500,00	4 200,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584  
**Rozpočet:** SO 147.5.HZ PROPUSTEK KM 42,584

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,12řez*2,5=2,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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				
22	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM demolice vtok jímký bourání vlastního propustku včetně odstranění zábradlí vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.5 1,73*(2*2+2*1,8)*0,35+2*1,8*0,5+sloupky0,4*0,4*0,6*4=6,786 [A] 3,14*0,5*0,25*7,5=2,944 [B] Celkem: A+B=9,730 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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	M3	9,730	2 500,00	24 325,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>94 331,00</b>

**Celkem:****184 632,29**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684**Rozpočet:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 188 091,04 Kč**Cena celková:** 188 091,04 Kč**DPH:** 39 499,12 Kč**Cena s daní:** 227 590,16 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 188 091,04 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
**Rozpočet:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř ze železobet konstrukci 2,5 t/m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966168 9,873*2,5=24,683 [A] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	24,683	30,00	740,49
3	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU suř z konstrukci z kamene na MC 2,6 t/m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966138 2,86*2,6=7,436 [A] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	7,436	30,00	223,08
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou dolořeny vářní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 7,8=7,800 [A] 34,567-zpětný zásyp 8,712=25,855 [B] Celkem: A+B=33,655 [C] Technická specifikace: zahrnuje veřkeré poplatky provozovateli skládky související s ulořením odpadu na skládce.	T	33,655	10,00	336,55
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
							<b>1 300,12</b>

1

**Zemní práce**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
 Rozpočet: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 0,99*8,8=8,712 [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 - 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	M3	8,712	280,00	2 439,36
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838 (3,12m2*2,5)*0,5=3,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	3,900	380,00	1 482,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
**Rozpočet:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738 (3,12m <sup>2</sup> *2,5)*0,5=3,900 [A]	M3	3,900	980,00	3 822,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce č.014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838  <math>(2,67*7,64+6,16*1*2,3)*0,5=17,283</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlo</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	17,283	480,00	8 295,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
 Rozpočet: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738 8,712 m3 na mezideponii pro zpětný zásyp (2,67*7,64+6,16*1*2,3)*0,5=17,283 [A]	M3	17,283	980,00	16 937,34
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
**Rozpočet:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 7,8=7,800 [A] 34,567=34,567 [B] Celkem: A+B=42,367 [C]	M3	42,367	10,00	423,67
			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.)				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek zhutnění 0,99*8,8=8,712 [A]	M3	8,712	180,00	1 568,16
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
**Rozpočet:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
12	17581	2	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp ŠP 32/63 200 mm</p> <p>8,97*2,08*0,2=3,732 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	3,732	750,00	2 799,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
 Rozpočet: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm (1,29-3,14*0,35*0,35)*9,11=8,248 [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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	8,248	750,00	6 186,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>43 953,37</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
13	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet prahy C 30/37 XF4 1,23*2+0,8*0,75*0,25=2,610 [A]	M3	2,610	5 800,00	15 138,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
**Rozpočet:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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. 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,				
2			<b>Základy</b>				<b>15 138,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm (3,32*2-3,14*0,35*0,35+2,53*1,38)*0,15=1,462 [A]	M3	1,462	2 850,00	4 166,70
			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 odsukřovacích prostředků,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
 Rozpočet: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP ŠP 0/16 tl. 100mm 1,09*7,32*0,1=0,798 [A]	M3	0,798	750,00	598,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na výtoku, žula kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr. 0/300, min 50 kg/ks 0,31*0,75=0,233 [A]	M3	0,233	1 200,00	279,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 , spárování M 25 XF4 žula nový materiál	M3	1,949	7 250,00	14 130,25





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, (3,32*2-3,14*0,35*0,35+2,53*1,38)*0,2=1,949 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>19 175,05</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
18	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ 620x1240/1400x785 D 400 1=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>15 000,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
19	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtokový objekt propustku (horská vpust) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
 Rozpočet: SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - dodání a osazení výztuže,            - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření 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.            Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
20	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH            korug PP DN 600 SN 16            10,72=10,720 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru            - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)            Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	10,720	2 850,00	30 552,00
21	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM            demolice výtok kamen čela</p>	M3	2,860	1 500,00	4 290,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684  
**Rozpočet:** SO 147.6.HZ PROPUSTEK KM 42,684

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.7 1,43řez*2=2,860 [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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
22	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM demolice vtok jímky bourání vlastního propustku vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.5 2,08*2*0,45+(2*2+2*2,08)*1,6*0,4=7,094 [A] 3,14*0,5*0,25*7,08=2,779 [B] Celkem: A+B=9,873 [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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	9,873	2 500,00	24 682,50
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>93 524,50</b>

**Celkem:****188 091,04**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 170 825,63 Kč**Cena celková:** 170 825,63 Kč**DPH:** 35 873,38 Kč**Cena s daní:** 206 699,01 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 170 825,63 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 9,438=9,438 [A] 25,659-zpětný zásyp4,651=21,008 [B] Celkem: A+B=30,446 [C] C*2,0=60,892 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	60,892	10,00	608,92
3	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z konstrukcí z kamene na MC 2,6 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966138 2,02*2,6=5,252 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,252	30,00	157,56
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť ze železobet konstrukcí 2,5 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 966168 7,907*2,5=19,768 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,768	30,00	593,04
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
						<b>1 359,52</b>	

1

Zemní práce



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 0,57*8,16=4,651 [A]	M3	4,651	280,00	1 302,28
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838 4,29m2*2,2*0,5=4,719 [A]	M3	4,719	380,00	1 793,22
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738  4,29m<sup>2</sup>*2,2*0,5=4,719 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> </ul>	M3	4,719	980,00	4 624,62



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838  <math>(2,27*6,75+6,46*0,8*2)*0,5=12,829</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlo</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	12,829	480,00	6 157,92





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
 Rozpočet: SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM  poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 4,651 m3 ke zpětnému zásypu odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738 $(2,27*6,75+6,46*0,8*2)*0,5=12,829$ [A]	M3	12,829	980,00	12 572,42
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 9,438=9,438 [A] 25,659=25,659 [B] Celkem: A+B=35,097 [C]	M3	35,097	10,00	350,97
			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.)				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 736133 0,57*8,16=4,651 [A]	M3	4,651	180,00	837,18
			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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
11	17581	1	<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> obsyp korug PP ŠP 0/4 100 mm (1,32-3,14*0,35*0,35)*8,76=8,194 [A]	M3	8,194	750,00	6 145,50
			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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
 Rozpočet: SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17581	2	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp ŠP 32/63 200 mm 2,09*8,57*0,2=3,582 [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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	3,582	750,00	2 686,50
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>36 470,61</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
13	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet prahy C 30/37 XF4 1,24*2+0,8*0,75*0,25=2,630 [A]	M3	2,630	5 800,00	15 254,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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. 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,				
2			<b>Základy</b>				<b>15 254,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm (2,39*2-3,14*0,35*0,35+2,8*1,32)*0,15=1,214 [A]	M3	1,214	2 850,00	3 459,90
			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 odsukřovacích prostředků,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pro korug PP ŠP 0/16 tl.100mm 1,12*7,04*0,1=0,788 [A]	M3	0,788	750,00	591,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na výtoku žula kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m3, fr. 0/300, min 50 kg/ks 0,39*0,75=0,293 [A]	M3	0,293	1 200,00	351,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 , spárování M 25 XF4 žula nový materiál	M3	1,618	7 250,00	11 730,50



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m <sup>3</sup> , (2,39*2-3,14*0,35*0,35+2,8*1,32)*0,2=1,618 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>16 133,00</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
18	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ 620x1240/1400x785 žula 1=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>15 000,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
19	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtokový objekt propustku (horská vpust) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887  
**Rozpočet:** SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - dodání a osazení výztuže,  - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření 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.  Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
20	9183D3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH  korug PP DN 600 SN 16  10,46=10,460 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:  - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru  - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)  Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	10,460	2 850,00	29 811,00
21	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM  demolice výtok kamen čela</p>	M3	2,020	1 500,00	3 030,00





### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.7.HZ PROPUSTEK KM 42,887</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.7 1,01řez*2=2,020 [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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
22	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM  demolice vtok jímky bourání vlastního propustku vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.5 2,11*0,4+(2*2,11+2*2)*1,36*0,4=5,316 [A] 3,14*0,5*0,25*6,6=2,591 [B] Celkem: A+B=7,907 [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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	7,907	2 500,00	19 767,50
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>86 608,50</b>

**Celkem:****170 825,63**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150**Rozpočet:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 162 928,18 Kč**Cena celková:** 162 928,18 Kč**DPH:** 34 214,92 Kč**Cena s daní:** 197 143,10 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 162 928,18 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
**Rozpočet:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku 131738+131838 132738+132838 10,7=10,700 [A] 32,202-zpětný zásyp 14,824=17,378 [B] Celkem: A+B=28,078 [C] C*2,0=56,156 [D]	T	56,156	10,00	561,56
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>561,56</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná dle ČSN 736133 (2,04-0,68)*10,9=14,824 [A]	M3	14,824	280,00	4 150,72
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
3	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014102.1  odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131838  (4,28m*2,5)*0,5=5,350 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	5,350	380,00	2 033,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
 Rozpočet: SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 131738 (4,28m*2,5)*0,5=5,350 [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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	5,350	980,00	5 243,00
5	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132838	M3	16,101	480,00	7 728,48



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
**Rozpočet:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$(2,22*13,1+0,6*(2,25*2+2)*0,8)*0,5=16,101$ [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 - svažování 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, nájzdy, 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	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odhad 50% výkopku, 50% v položce číslo 132738 14,824 ke zpětnému zásypu $(2,22*13,1+0,6*(2,25*2+2)*0,8)*0,5=16,101$ [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	M3	16,101	980,00	15 778,98



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 131738+131838 132738+132838 10,7=10,700 [A] 32,202=32,202 [B] Celkem: A+B=42,902 [C]	M3	42,902	10,00	429,02
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
 Rozpočet: SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina dle ČSN 736133 včetně zkoušek zhutnění (2,04-0,68)*10,9=14,824 [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 - 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.)	M3	14,824	180,00	2 668,32
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>38 031,52</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
9	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 bet prahy C30/37 XF4	M3	1,300	5 800,00	7 540,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
**Rozpočet:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2,25*2+2)*0,8*0,25=1,300 [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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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,				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>7 540,00</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF3 tl. 150 mm (2,02*2)*0,15=0,606 [A]	M3	0,606	2 850,00	1 727,10
			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,				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
11	451382		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C12/15 VČET VÝZTUŽE</p> <p>bet lože C 12/15 X0 tl. 100mm , KARI 150/150/6</p> <p>0,85*11,6*0,1=0,986 [A]</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>	M3	0,986	5 250,00	5 176,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
**Rozpočet:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0/4 tl. 100mm - podsyp 1,35*0,1*11,6=1,566 [A]	M3	1,566	750,00	1 174,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na výtoku žula kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m <sup>3</sup> , fr. 0/300, min 50 kg/ks (2,25*2+2)*0,6*0,8-(2,25*2+2)*0,6*0,25=2,145 [A]	M3	2,145	1 200,00	2 574,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200 , spárování M 25 XF4 žula nový materiál kámen pevnost 50 MPa, max. nasákavost 1,5 %, min. objemová hmotnost 2500kg/m <sup>3</sup> , (2,02*2)*0,2=0,808 [A]	M3	0,808	7 250,00	5 858,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
 Rozpočet: SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>16 510,10</b>
8			<b>Potrubí</b>				
15	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ D 400  l=1,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
16	899572		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C12/15 VČETNĚ VÝZTUŽE (0,595-3,14*0,35*0,35)*11,6=2,440 [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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	2,440	5 250,00	12 810,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
 Rozpočet: SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
8		Potrubí					27 810,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM vtokový objekt propustku (horská vpust) l=1,000 [A]	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150  
**Rozpočet:** SO 147.8.HZ PROPUSTEK KM 43,150

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH korug PP DN 600 SN 16 13,5=13,500 [A]	M	13,500	2 850,00	38 475,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>72 475,00</b>

**Celkem:****162 928,18**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 180.2.1.HZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2**Rozpočet:** SO 180.2.1.HZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 778 459,40 Kč**Cena celková:** 778 459,40 Kč**DPH:** 163 476,47 Kč**Cena s daní:** 941 935,87 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 778 459,40 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 180.2.1.HZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2  
 Rozpočet: SO 180.2.1.HZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z 11a/b  8+8+2+8+28+22+3+5+6+4+20+7=121,000 [A] A*2=242,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	242,000	350,00	84 700,00
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  IJ 4b 2+2, A1b 1x, A1a 1+1, IP5 1+1, IS 10c 1x, P1 3x P2 2x, E2b 2x, IS3a 2x, IS3c 3x, IS3b 3x, IS19b 1x, IS19c 1x, IS21a 2x - montáž při výměně DZ IZ 4a 3x, IZ 4b 2x, IS 21b 1x, A13 1x - montáž při výměně DZ  13=13,000 [A] 16=16,000 [B] 7=7,000 [C] Celkem: A+B+C=36,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	36,000	1 990,00	71 640,00
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  A7a 2x, E4 1x P2 2x, E2b 2x, IS3a 2x, IS3c 3x, IS3b 3x, IS19b 1x, IS19c 1x, IS21a 2x - demontáž při výměně DZ IZ 4a 3x, IZ 4b 2x, IS 21b 1x, A13 1x - demontáž při výměně DZ včetně odvozu na místo určené investorem a TDI	KUS	26,000	150,00	3 900,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 180.2.1.HZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** SO 180.2.1.HZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2+1=3,000 [A] 16=16,000 [B] 7=7,000 [C] Celkem: A+B+C=26,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	6 500,00	13 000,00
5	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO 13=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	13,000	1 800,00	23 400,00
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora V1a 0,125 (( 43360-40960)-290-22,9)*0,125=260,888 [A] V4 0,125 (( 43360-40960)*2-60-97,9+34,7+24)*0,125-13,425=574,175 [B] V4 0,5/0,5/0,250 60*0,5*0,250=7,500 [C] V 11a 58,6*0,125*4zastávky=29,300 [D] V2b 1,5/1,5/0,250 (24,9+44+29)*0,5*0,250=12,238 [F] V2b 1,5/1,5/0,125 (22,9*0,5)*0,125=1,431 [G] V2b 3/1,5/0,125 290*2/3*0,125=24,167 [H] Celkem: A+B+C+D+F+G+H=909,699 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	909,699	180,00	163 745,82

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 180.2.1.HZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** SO 180.2.1.HZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a 0,125 (( 43360-40960)-290-22,9)*0,125=260,888 [A] V4 0,125 (( 43360-40960)*2-60-97,9+34,7+24)*0,125-13,425=574,175 [B] V4 0,5/0,5/0,250 60*0,5*0,250=7,500 [C] V 11a 58,6*0,125*4zastávky=29,300 [D] V2b 1,5/1,5/0,250 (24,9+44+29)*0,5*0,250=12,238 [F] V2b 1,5/1,5/0,125 (22,9*0,5)*0,125=1,431 [G] V2b 3/1,5/0,125 290*2/3*0,125=24,167 [H] Celkem: A+B+C+D+F+G+H=909,699 [I]	M2	909,699	420,00	382 073,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA symbol BUS 6*4=24,000 [A]	KUS	24,000	1 500,00	36 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>778 459,40</b>

**Celkem:****778 459,40**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 180.2.1.VZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2**Rozpočet:** SO 180.2.1.VZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 12 715,00 Kč**Cena celková:** 12 715,00 Kč**DPH:** 2 670,15 Kč**Cena s daní:** 15 385,15 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 12 715,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 180.2.1.VZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** SO 180.2.1.VZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z 11g (červené kulaté) 2+2+2+2=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	350,00	2 800,00
2	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora V4 0,125 (25,2+34,7+19,8+27,7)*0,125=13,425 [B] V13a 3,1=3,100 [I] Celkem: B+I=16,525 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	16,525	180,00	2 974,50
3	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 0,125 (25,2+34,7+19,8+27,7)*0,125=13,425 [B] V13a 3,1=3,100 [I] Celkem: B+I=16,525 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	16,525	420,00	6 940,50
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>12 715,00</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
Objekt: SO 180.2.1.VZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2  
Rozpočet: SO 180.2.1.VZ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>12 715,00</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 190.2.1.VZ DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ÚSEK Č.2**Rozpočet:** SO 190.2.1.VZ DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ÚSEK Č.2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 395 000,00 Kč**Cena celková:** 395 000,00 Kč**DPH:** 82 950,00 Kč**Cena s daní:** 477 950,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 395 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 190.2.1.VZ DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** SO 190.2.1.VZ DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby a zajištění a projednání DIR." údržba k zajištění bezpečného provozu komunikací po dobu stavby 1=1,000 [A]	KPL	1,000	395 000,00	395 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>395 000,00</b>
<b>Celkem:</b>							<b>395 000,00</b>

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ**Rozpočet:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 827 684,03 Kč**Cena celková:** 3 799 684,03 Kč**DPH:** 797 933,65 Kč**Cena s daní:** 4 597 617,68 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 799 684,03 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
**Rozpočet:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 2,0 t/m3 K fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku $13173 \cdot 888,588 \cdot 2,0 = 1\,777,176$ [A]	T	1 777,176	10,00	17 771,76
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>17 771,76</b>
1	<b>Zemní práce</b>						
2	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél římsy včetně SO 107.1 zálivka 931315 včetně likvidace odpadu zhotovitelem $80 + 5 = 85,000$ [A]	M	85,000	120,00	10 200,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina velmi vhodná dle ČSN 736133 z mezideponie $18220 \cdot 31,050 = 31,050$ [B] $294,052 = 294,052$ [C] Celkem: B+C=325,102 [D]	M3	325,102	280,00	91 028,56
			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.				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
4	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRĚ. I</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce 014102.1</p> <p>profil10,684*80,17+10,684*1,5*2 část SO 107.1=888,588 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> </ul>	M3	888,588	380,00	337 663,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná dle ČSN 736133 včetně zkoušek hutnění profil0,872*80+profil2,403*80+10,684*1,5*2 část SO 107.1=294,052 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	294,052	180,00	52 929,36
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	138,500	750,00	103 875,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ŠDB 0/32 za OZ dle TZ s urovnáním vrchu do lavičky včetně zkoušek zhutnění profil1,641*80+1,641*4,4část SO 107.1=138,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
7	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp folie ŠP 0/4 tl. 150 mm</p> <p>3,6*80*0,15=43,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	43,200	750,00	32 400,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
8	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M reprofilace svahu včetně napojení svahu na SO 107.1 $80*2,3+2,3*5*2=207,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	207,000	35,00	7 245,00
9	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 150 mm včetně části SO 107.1 $(80*2,3+5*2,3*2)*0,15=31,050$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	31,050	380,00	11 799,00
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM $(80*2,3+5*2,3*2)=207,000$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	207,000	21,00	4 347,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>651 487,36</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
**Rozpočet:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton MCB 8  (0,6*0,5-3,14*0,075*0,075)*80,17=22,635 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	22,635	2 800,00	63 378,00
12	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 podkladní základ římsy C 16/20 XA1  0,35*(0,47+0,65)*80,17=31,427 [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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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	31,427	2 800,00	87 995,60
13	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	86,423	6 150,00	531 501,45



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			C 25/30 XA1 profil řezu 1,078*80,17=86,423 [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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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,					
14	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B B500B 120 kg/m3 86,423*0,12=10,371 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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,	T	10,371	20 000,00	207 420,00	



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
15	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící folie 20 kN/m 3,7*80=296,000 [A]	M2	296,000	99,00	29 304,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>919 599,05</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37 XF4 0,315*80,17=25,254 [A]	M3	25,254	12 500,00	315 675,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
17	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B 200kg/m3 25,254*0,2=5,051 [A]	T	5,051	20 000,00	101 020,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
18	327315		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>dřík C 30/37 XF2</p> <p>profil řezu 0,58*80,17=46,499 [A]</p> <p>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,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	46,499	8 000,00	371 992,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B B500B 160 kg/m3 46,499*0,16=7,440 [A]	T	7,440	20 000,00	148 800,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>937 487,00</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
20	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 C 16/20 XA1 tl. 150 mm 2,75*80,17*0,15=33,070 [A]	M3	33,070	2 850,00	94 249,50
			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: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
21	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C 25/30 XF3 tl. 100 mm pod dlažbu z lomového kamene</p> <p>(80*0,65+část SO 107.12*0,73)*0,1=5,346 [A]</p> <p>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,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> </ul>	M3	5,346	2 850,00	15 236,10



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
22	45157		<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b></p> <p>podšyp těsnící folie tl. 150mm pod dlažbu z LK tl. 100mm</p> <p>3,6*80*0,15=43,200 [A] (80*0,65+část SO 107.12*0,73)*0,1=5,346 [B] Celkem: A+B=48,546 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	48,546	750,00	36 409,50
23	465512		<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>tl. min 200 mm žula</p> <p>(80*0,65+část SO 107.12*0,73)*0,2=10,692 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	10,692	7 250,00	77 517,00
<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>223 412,10</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
**Rozpočet:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
24	711131		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY OZ z čelní strany ALP+2xALN 1,652*2=3,304 [A]	M2	3,304	115,00	379,96
			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 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
25	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY rub i líc OZ délky v profilu(3,42+1,1)*80,17=362,368 [A]	M2	362,368	435,00	157 630,08
			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 - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
**Rozpočet:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
26	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600 g/m2 362,368=362,368 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	362,368	90,00	32 613,12
27	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) sjednocující nátěr hrany římsy 0,35*80=28,000 [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.	M2	28,000	425,00	11 900,00
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>202 523,16</b>

8

## Potrubí

28	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH za rubem OZ včetně zhotovení T tvarovek skrze OZ 80+7*0,7=84,900 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	84,900	480,00	40 752,00
----	--------	--	--	---	--------	--------	-----------



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>40 752,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
29	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně části SO 107.1 (náběhy) vč. náběhů a odrazek v pásnici, zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem PKO zábradlí RAL 7011 80,17+2*1,5 SO 107.1=83,170 [A]	M	83,170	8 880,00	738 549,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
30	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ dle TZ 14=14,000 [A]	KUS	14,000	500,00	7 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</li> </ul>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ  
**Rozpočet:** SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 100/250/1000 do lože C 20/25 XF3 80,17=80,170 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	80,170	400,00	32 068,00
32	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000 do lože C 20/25 XF3 část SO 107.1 6,1*2=12,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,200	420,00	5 124,00
33	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM stávající kce AB včetně likvidace odpadu zhotovitelem 83+2*5=93,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	93,000	120,00	11 160,00
34	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 80+5=85,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	85,000	150,00	12 750,00
35	93653R		CHRLIČ chrlič 250x250x950mm	KUS	8,000	3 500,00	28 000,00



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 207.HZ OPĚRNÁ ZEĎ</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8=8,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení				
			- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu				
			- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření				
			- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav				
			- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení				
			- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)				
			- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření				
			- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy				
			- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem				
			- provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
	ZBV:	ZBV 6	Dodatek č.2		-8,000		-28 000,00
					aktuální množství	0,000	0,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>806 651,60</b>

Celkem:

3 799 684,03

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 801.2.HZ KÁCENÍ - ÚSEK Č.2**Rozpočet:** SO 801.2.HZ KÁCENÍ - ÚSEK Č.2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 011 930,00 Kč**Cena celková:** 1 005 930,00 Kč**DPH:** 211 245,30 Kč**Cena s daní:** 1 217 175,30 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 005 930,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
 Objekt: SO 801.2.HZ KÁCENÍ - ÚSEK Č.2  
 Rozpočet: SO 801.2.HZ KÁCENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM likvidace spálením na hromadách 198=198,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	198,000	35,00	6 930,00
2	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním. 62=62,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	62,000	2 500,00	155 000,00
3	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním.	KUS	70,000	6 000,00	420 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 801.2.HZ KÁCENÍ - ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** SO 801.2.HZ KÁCENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			70=70,000 [A]				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
	ZBV:	ZBV 3	Dodatek č. 1		-1,000		-6 000,00
			aktuální množství		69,000		414 000,00
4	112038		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTR PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM  spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním.  21=21,000 [A]	KUS	21,000	9 000,00	189 000,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 801.2.HZ KÁCENÍ - ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** SO 801.2.HZ KÁCENÍ - ÚSEK Č.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	112048		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM  spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním. 146=146,000 [A]	KUS	146,000	1 000,00	146 000,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	18400		PŘESAZOVÁNÍ STROMŮ  z důvodu zhotovovacích prací SO 147.6 Propustek km 42,684 přesazení na místo určené ze strany investora 7+12=19,000 [A]	KUS	19,000	5 000,00	95 000,00
			Technická specifikace: Položka přesazování stromů zahrnuje vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přísadkou 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				
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>1 005 930,00</b>

Celkem:

1 005 930,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou**Objekt:** SO 802.2.N NÁHRADNÍ VÝSADBA**Rozpočet:** SO 802.2.N NÁHRADNÍ VÝSADBA**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 826 660,50 Kč**Cena celková:** 363 748,50 Kč**DPH:** 76 387,19 Kč**Cena s daní:** 440 135,69 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 363 748,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 802.2.N NÁHRADNÍ VÝSADBA  
**Rozpočet:** SO 802.2.N NÁHRADNÍ VÝSADBA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	18461		MULČOVÁNÍ tl. mulče 100 mm, okolo stromů kruh o průměru 1,0m keře 1,0m2/0,33m3 dle druhovosti stromy 3,14*0,5*0,5*222=174,270 [A] bez černý 1ks/m2 635=635,000 [F] brslen evropský 1ks/m2 545=545,000 [B] líska obecná 1ks/m2 594=594,000 [C] ptačí zob obecný 3ks/m2 1650/3=550,000 [D] zimolez černý 3ks/m21704/3=568,000 [E] Celkem: A+F+B+C+D+E=3 066,270 [G]	M2	3 066,270	120,00	367 952,40
			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				
	ZBV:	ZBV 4	Dodatek č.1				
						-2 422,880	-290 745,60
					aktuální množství	643,390	77 206,80
2	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ 3066,27=3 066,270 [A]	M2	3 066,270	30,00	91 988,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				
	ZBV:	ZBV 4	Dodatek č.1				
						-2 422,880	-72 686,40
					aktuální množství	643,390	19 301,70
3	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	5 128,000	115,00	589 720,00





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
**Objekt:** SO 802.2.N NÁHRADNÍ VÝSADBA  
**Rozpočet:** SO 802.2.N NÁHRADNÍ VÝSADBA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náhradní výsadba na pozemky podle PD vč. zálivky při průběhu stavby a před předáním stavby bez černý 1ks/m2 635=635,000 [A] brslen evropský 1ks/m2 545=545,000 [B] líska obecná 1ks/m2 594=594,000 [C] ptačí zob obecný 3ks/m2 1650=1 650,000 [D] zimolez černý 3ks/m2 1704=1 704,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5 128,000 [F]				
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	ZBV:	ZBV 4	Dodatek č.1		-4 052,000		-465 980,00
					aktuální množství	1 076,000	123 740,00
4	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2,2M náhradní výsadba na pozemky dle PD vč. zálivky při průběhu stavby a před předáním stavby jasan ztepilý 15=15,000 [A] javor horský 105=105,000 [B] javor mléčný 65=65,000 [C] lípa srdčirá 37=37,000 [D] Celkem: A+B+C+D=222,000 [E]	KUS	222,000	3 500,00	777 000,00
			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 přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: I-ROP Silnice II/290 Sklenařice - Vysoké nad Jizerou  
Objekt: SO 802.2.N NÁHRADNÍ VÝSADBA  
Rozpočet: SO 802.2.N NÁHRADNÍ VÝSADBA

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV 4	Dodatek č.1		-181,000		-633 500,00
				aktuální množství	41,000		143 500,00
1		Zemní práce					363 748,50
<b>Celkem:</b>							<b>363 748,50</b>