

## INVESTOR

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY**  
**příspěvková organizace**

Kosovská 16, 586 01 Jihlava

**Krajská správa a údržba  
silnic Vysočiny**  
příspěvková organizace

## STAVBA

**II/150**  
**LEDEČ NAD SÁZAVOU**  
**ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE**

S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf

středisko UL: Masarykova 633/318, 400 01 Ústí n. L.

web: [www.sawconsulting.cz](http://www.sawconsulting.cz)e-mail: [info@sawconsulting.cz](mailto:info@sawconsulting.cz)

## VYPRACOVAL

## ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

## TECHNICKÁ KONTROLA

## INVESTOR

## KSÚSV, p.o.

ANDREA MAŠKOVÁ

ING. FILIP KUČERA

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

## ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2016-031

## DATUM

04/2017

## STUPEŇ

DSP/PDPS

## MĚŘÍTKO

## PŘÍLOHA

## Č. PŘÍLOHY

## PARÉ

**SOUPIS PRACÍ****G**

3.1.1

# Soupis objektů s DPH

**Stavba: 2016-031 - II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE**

**Varianta: V1 - VARIANTA 1**

		Odbytová cena [Kč]		
		OC + DPH [Kč]		
Objekt	Popis	OC	DPH	OC + DPH
<b>Stavební objekty:</b>				
[SO 000]	VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO			-----
[SO 101]	MODERNIZACE SILNICE II/150			-----
[SO 131]	PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM			-----
[SO 132]	PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78			-----
[SO 801]	TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY			-----

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE

**Objekt:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO

**Rozpočet:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO

**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY

**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 26.4.2017

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO  
 Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY ZAJIŠTĚNÍ DOPRAVNÍCH KORIDORŮ DLE ZÁSAD BOZP (VČETNĚ PROVIZORNÍCH KOMUNIKACÍ, LÁVEK, OPLOCENÍ, VÝSTRAŽNÉHO ZNAČENÍ ATD.) POZN. REGULACI AUTOMOBILOVÉ DOPRAVY DIO ŘEŠÍ JINÉ POLOŽKY Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000		
2	02730a		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ POLOŽKA BUDE PROVEDENA NA VYŽÁDÁNÍ TDI A SPRÁVCE IS ELEKTRO NN - U PENZIONU - V RÁMCI POLOŽKY BUDE PROVEDENA KOORDINAČNÍ ČINNOST, KOPANÉ SONDY, PŘÍPADNÉ CHRÁNIČKY ČI DALŠÍ OCHRANY DLE SPRÁVCE IS A TDI. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000		
3	02730b		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ POLOŽKA BUDE PROVEDENA NA VYŽÁDÁNÍ TDI A SPRÁVCE IS PLYNOVOD STL - U PENZIONU - V RÁMCI POLOŽKY BUDE PROVEDENA KOORDINAČNÍ ČINNOST, KOPANÉ SONDY, PŘÍPADNÉ CHRÁNIČKY ČI DALŠÍ OCHRANY DLE SPRÁVCE IS A TDI. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000		
4	02730c		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ POLOŽKA BUDE PROVEDENA NA VYŽÁDÁNÍ TDI A SPRÁVCE IS VODOVOD - U SO 132 - V RÁMCI POLOŽKY BUDE PROVEDENA KOORDINAČNÍ ČINNOST, KOPANÉ SONDY, PŘÍPADNÉ CHRÁNIČKY ČI DALŠÍ OCHRANY DLE SPRÁVCE IS A TDI. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000		
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	1,000		
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000		
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ	KČ	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO  
**Rozpočet:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
9	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR GEOLOGICKÝ DOZOR STAVBY	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
10	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ  POLOŽKA ZAHHRUJE PRONÁJEM POZEMKU, ÚPRAVU POZEMKU, DOPRAVU ZAŘÍZENÍ, DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ, VYKLIZENÍ ZS, ÚPRAVU DO PŮVODNÍHO STAVU, PROVIZORNÍ KOMUNIKACE, ZAJIŠTĚNÍ ZS DLE BOZP, PŘIPOJENÍ K IS ČI NAPOJENÍ NA MOBILNÍ ZDROJE.	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
11	03110		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KANCELÁŘE	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
12	03130		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - SKLADY A DÍLNÝ	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
13	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ  VČETNĚ DOPRAVY, INSTALACE A DEMONTÁŽE  ISC: 13ks E9: 5ks IS11B: 19ks IP10A: 5ks	KSDEN	6 448,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO  
**Rozpočet:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			E3A: 5ks IP10b: 1ks B1: 2ks E13: 2ks 52ks*4měsíce*31dnů=6 448,000 [A]ksden Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
14	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ VČETNĚ DOPRAVY, INSTALACE A DEMONTÁŽE IP12: 12ks 12ks*4měsíce*31dnů=1 488,000 [A]ksden Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 488,000		
15	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ VČETNĚ DOPRAVY, INSTALACE A DEMONTÁŽE 3 světla typu 1: 2ks 2ks*4měsíce*31dnů=248,000 [A]ksden Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	248,000		
16	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ NA VYŽÁDÁNÍ TDI, PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY, ŘÍZENÍ KYVADLOVÉ DOPRAVY NA SEMAFORY VČETNĚ DOPRAVY, INSTALACE A DEMONTÁŽE semaforová souprava: 1ks 1ks*1měsíc*31dnů=31,000 [A]ksden Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	31,000		
17	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ VČETNĚ DOPRAVY, INSTALACE A DEMONTÁŽE dopravní zábrana: 2ks 2ks*4měsíce*31dnů=248,000 [A]ksden Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	248,000		
18	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ KSDEN	KSDEN	620,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO  
**Rozpočet:** SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY + DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			NA VYŽÁDÁNÍ TDI, PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY, ODDĚLENÍ POLOVINY VOZOVKY VČETNĚ DOPRAVY, INSTALACE A DEMONTÁŽE dopravní zábrana: 20ks 20ks*1měsíc*31dnů=620,000 [A]ksden				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE

**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY

**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 26.4.2017

**Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
 Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK  z pol. č. 17120: 649,0m3*2,0t/m3=1 298,000 [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	1 298,000		
2	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ VRSTVY VOZOVKY  z pol. č. 113328: 442,42m3*2,2t/m3=973,324 [A]t z pol. č. 113338: 60,33m3*2,3t/m3=138,759 [B]t z pol. č. 113728a: 50,774m3*2,3t/m3=116,780 [C]t z pol. č. 113728b: 150,825m3*2,3t/m3=346,897 [D]t Celkem: A+B+C+D=1 575,760 [E]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	1 575,761		
3	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON  z pol. č. 113378: 150,825m3*2,3t/m3=346,897 [A]t z pol. č. 113524: 25,0m*0,1t/m=2,500 [B]t z pol. č. 1ks*0,25t/ks=0,250 [C]t Celkem: A+B+C=349,647 [D]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	349,648		
4	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU KÁMEN  z pol. č. 114248: 40,125m3*2,4t/m3=96,300 [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	96,300		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
5	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	442,420		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V TL. 440 MM, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a				
			plná konstrukce: 1005,5m2*0,44m=442,420 [A]m3				
		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	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	60,330		
			PENETRAČNÍ MAKADAM 60 MM, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a				
			plná konstrukce: 1005,5m2*0,06m=60,330 [A]m3				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113378		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	150,825		
			PŮVODNÍ DLÁŽDĚNÁ VOZOVKA V TL. 150 MM, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b				
			plná konstrukce: 1005,5m2*0,15m=150,825 [A]m3				
		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).				
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	25,000		
			POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b				
			podél nového mostu: 25,0m=25,000 [A]m				
		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).				
9	113728a		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	50,774		
			DO TL. 40 MM, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opravované úseky: $(1100,18\text{m}^2 + 169,18\text{m}^2) \cdot 0,04\text{m} = 50,774 \text{ [A]m}^3$ 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).				
10	113728b		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM DO TL. 150 MM, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a  plná konstrukce: $1005,50\text{m}^2 \cdot 0,15\text{m} = 150,825 \text{ [A]m}^3$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	150,825		
11	114248		ODSTR KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA SUCHO, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ GABIONŮ, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c  $26,75\text{m} \cdot 1,0\text{m} \cdot 1,5\text{m} = 40,125 \text{ [A]m}^3$ Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	40,125		
12	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101a  dle tabulky kubatur: $1345,0\text{m}^3 - 348,0\text{m}^3 = 997,000 \text{ [A]m}^3$ 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	M3	997,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
13	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ  VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU A POPLATKU ZA SKLÁDKU  čištění UV (horní) v kříž s ul. Partyzánská: 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	1,000		
14	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM  VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU A POPLATKU ZA SKLÁDKU  čištění propustku v kříž s ul. Partyzánská: 30,0m=30,000 [A]m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	30,000		
15	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSY PŮ SE ZHUTNĚNÍM  dle tabulky kubatur: 348,0m <sup>3</sup> =348,000 [A]m <sup>3</sup> 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	M3	348,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
 Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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> </ul>				
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  přebytečná zemina z pol. č. 123838 a pol. č. 17110: 997,0m3-348,0m3=649,000 [A]m3 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> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	649,000		
17	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS  zemní krajnice: 2*0,25m*179,09m=89,545 [A]m3	M3	89,545		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
 Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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>- svahování, hutnění a 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>				
18	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> *1,1koef. rozš=1 417,119 [A]m <sup>2</sup>	M2	1 417,119		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			<b>Zemní práce</b>				
2			<b>Základy</b>				
19	21151		SANAČNÍ ŽEBRA Z LOMOVÉHO KAMENE SANACE AKTIVNÍ ZÓNY ŠD V TL. 0,3 M  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> *1,1koef. rozš*0,3m=425,136 [A]m <sup>3</sup>	M3	425,136		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného lomového kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II  L: 217,3m=217,300 [A]m	M	246,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P: 29,6m=29,600 [B]m Celkem: A+B=246,900 [C]m Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkového materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - 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	21361		<b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</b> do drenáží: 246,9m*2*(0,4m+0,5m)=444,420 [A]m2 na drenážní potrubí: 246,9m*2*3,14*0,08=124,043 [B]m2 za palisádami: (61,2m+3,0m+35,0m)*1,0m=99,200 [C]m2 na DN za palisádami: (61,2m+3,0m+35,0m)*2*3,14*0,05=31,149 [D]m2 u zdi penzionu: 15,0m*0,5m=7,500 [E]m2 Celkem: A+B+C+D+E=706,312 [F]m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	706,312		
2		<b>Základy</b>					
5		<b>Komunikace</b>					
22	56333		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b> plná konstrukce: 1288,29m2*1,1koef. rozš=1 417,119 [A]m2 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	M2	1 417,119		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> *1,1koef. rozš=1 417,119 [A]m <sup>2</sup> hosp. vjezd: 78,17m <sup>2</sup> *1,1koef. rozš.=85,987 [B]m <sup>2</sup> Celkem: A+B=1 503,106 [C]m <sup>2</sup>  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 postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	1 503,106		
24	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM  P: 231,97m <sup>2</sup> =231,970 [A]m <sup>2</sup> L: 82,36m <sup>2</sup> =82,360 [B]m <sup>2</sup> Celkem: A+B=314,330 [C]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu 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</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	314,330		
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> =1 288,290 [A]m <sup>2</sup> hosp. vjezd: 78,17m <sup>2</sup> =78,170 [B]m <sup>2</sup> Celkem: A+B=1 366,460 [C]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	1 366,460		
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> *2=2 576,580 [A]m <sup>2</sup> hosp. vjezd: 78,17m <sup>2</sup> =78,170 [B]m <sup>2</sup> opravované úseky: 1100,18m <sup>2</sup> +169,18m <sup>2</sup> =1 269,360 [C]m <sup>2</sup> Celkem: A+B+C=3 924,110 [D]m <sup>2</sup>	M2	3 924,110		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
27	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> =1 288,290 [A]m <sup>2</sup> hosp. vjezd: 78,17m <sup>2</sup> =78,170 [B]m <sup>2</sup> opravované úseky: 1100,18m <sup>2</sup> +169,18m <sup>2</sup> =1 269,360 [C]m <sup>2</sup> Celkem: A+B+C=2 635,820 [D]m <sup>2</sup>	M2	2 635,820		
			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.				
28	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM  hosp. vjezd: 78,17m <sup>2</sup> =78,170 [A]m <sup>2</sup>	M2	78,170		
			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.				
29	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> =1 288,290 [A]m <sup>2</sup>	M2	1 288,290		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
 Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	574E88		- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM M2 1 352,705 plná konstrukce: 1288,29m2*1,05koef. rozš=1 352,705 [A]m2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <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>				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
31	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ M2 7,500 podél zdi penzionu: 15,0m*0,5m=7,500 [A]m2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje:</li> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
7		Přidružená stavební výroba					
8		Potrubí					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	87415		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM	M	12,000		
		Technická specifikace:	<p>odvodnění pláňe u penzionu: 8ks*1,5m=12,000 [A]m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <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> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
33	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	24,500		
			VČETNĚ PŘÍPOJKY ČI NAVRTÁNÍ				
		Technická specifikace:	<p>přípojky UV do propustků: 16,0m+2,0m+5,0m+1,5m=24,500 [A]m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <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>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
34	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000		
			v dl. rigolech: 4ks=4,000 [A]ks				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
35	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	2,000		
			poklopy na stáv. kanalizaci: 2ks=2,000 [A]ks				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
36	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000		
			poklopy na stáv. kanalizaci: 2ks=2,000 [A]ks				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
37	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	183,000		
			P: 4,0m+93,0m+8,0m=105,000 [A]m				
			L: 8,0m+62,0m+8,0m=78,000 [B]m				
			Celkem: A+B=183,000 [C]m				
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM  dle zaměření: 23,2m=23,200 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	23,200		
39	91228a		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ČERVENÉ - Z11G  hosp. vjezdy: 2*2ks=4,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000		
40	91228b		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU BÍLÉ  19ks=19,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	19,000		
41	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA  155 m účinné výšky svodidla, odrazky á 4 m 39ks=39,000 [A]ks Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	39,000		
42	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ  A1a: 1ks=1,000 [A]ks A1b: 1ks=1,000 [B]ks Celkem: A+B=2,000 [C]ks	KUS	2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
43	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM IS22e: 1ks=1,000 [A]ks B21a: 1ks=1,000 [B]ks evid. číslu mostu: 2ks=2,000 [C]ks Celkem: A+B+C=4,000 [D]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000		
44	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ DEMONTOVANÉ DZ BUDE PŘEDÁNO SPRÁVCI KOMUNIKACE P8: 1ks=1,000 [A]ks B16: 2ks=2,000 [B]ks Z3: 1ks=1,000 [C]ks P7: 1ks=1,000 [D]ks dopravní zrcadlo: 1=1,000 [E]ks Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F]ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
45	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT Z3 - VODÍCÍ TABULE BUDOU V PROVEDENÍ S RETROREFLEXNÍM PODKLADEM (ŽLUTOZELENÝM FLUORESCENČNÍM) Z3: 2*5ks=10,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	10,000		
46	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Z3: 5ks=5,000 [A]ks A1B: 2ks=2,000 [B]ks B21a: 1ks=1,000 [C]ks IS22e: 1ks=1,000 [D]ks Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
47	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ DEMONTOVANÉ DZ BUDE PŘEDÁNO SPRÁVCI KOMUNIKACE odstranění stávajících sloupků DZ P8: 1ks=1,000 [A]ks B16: 2ks=2,000 [B]ks Z3: 1ks=1,000 [C]ks P7: 1ks=1,000 [D]ks B21a: 1ks=1,000 [E]ks IS 22e: 1ks=1,000 [F]ks dopr. zrcadlo: 1ks=1,000 [G]ks Celkem: A+B+C+D+E+F+G=8,000 [H]ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
48	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VDZ na nové vozovce včetně opravovaných úseků od křiž. se sil. II/130 V4 0.25: (365,0m+335,0m)*0,25m=175,000 [A]m2 V2b 1.5/1.5/0.25: 30,0m*0,25m*0,5=3,750 [B]m2 V1a 0.125: 325,0m*0,125m=40,625 [C]m2 Celkem: A+B+C=219,375 [D]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	219,375		
49	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD PALISÁDY VÝŠKY 1.5 M, ŠÍŘKY 0,2 M DO BET. LOŽE	M3	29,760		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			L: DL. (61,2m+3,0m+35,0m)*0,2m*1,5m=29,760 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
50	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM P: 30,65m=30,650 [A]m L: 222,45m=222,450 [B]m vjezd: 4,5m=4,500 [C]m Celkem: A+B+C=257,600 [D]m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	257,600		
51	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM oprava krytu ZÚ a KÚ: 7,15+26,97+7,14=41,260 [A]m podélná u odstavné plochy: 35,0=35,000 [B]m Celkem: A+B=76,260 [C]m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	76,260		
52	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM ZÚ a KÚ: 6,5m+7,91m=14,410 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	14,410		
53	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM <sup>2</sup> hosp. vjezd: 4,5m+14,71m=19,210 [A]m ZÚ: 6,5m+7,15m=13,650 [B]m KÚ: 7,91m+26,97m+7,14m=42,020 [C]m podélná u odstavné plochy: 35,0m=35,000 [D]m podél přídlažby: 30,13m+223,65m=253,780 [E]m Celkem: A+B+C+D+E=363,660 [F]m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	363,660		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM  P dl. rigol: 15,69m <sup>2</sup> =15,690 [A]m <sup>2</sup> L dl. rigol: 83,33m <sup>2</sup> =83,330 [B]m <sup>2</sup> Celkem: A+B=99,020 [C]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	99,020		
55	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM  odláždění čela násypu SO 132: 47,66m <sup>2</sup> =47,660 [A]m <sup>2</sup> odláždění svahu u penzionu: 83,39m <sup>2</sup> =83,390 [B]m <sup>2</sup> Celkem: A+B=131,050 [C]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	131,050		
56	935842		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM  PREFABRIKOVANÉ ŽLABOVKY ŠÍŘKY 600 MM  P u penzionu: 15,0m*0,6m=9,000 [A]m <sup>2</sup> P příkop: 63,0m*0,6m=37,800 [B]m <sup>2</sup> L rigol: 28,0m*0,6m=16,800 [C]m <sup>2</sup> Celkem: A+B+C=63,600 [D]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce	M2	63,600		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
 Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
57	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> =1 288,290 [A]m <sup>2</sup> hosp. vjezd: 78,17m <sup>2</sup> =78,170 [B]m <sup>2</sup> opravované úseky: 1100,18m <sup>2</sup> +169,18m <sup>2</sup> =1 269,360 [C]m <sup>2</sup> dl. rigoli: 15,69m <sup>2</sup> +83,33m <sup>2</sup> =99,020 [D]m <sup>2</sup> Celkem: A+B+C+D=2 734,840 [E]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	2 734,840		
58	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU  plná konstrukce: 1288,29m <sup>2</sup> =1 288,290 [A]m <sup>2</sup> hosp. vjezd: 78,17m <sup>2</sup> =78,170 [B]m <sup>2</sup> opravované úseky: 1100,18m <sup>2</sup> +169,18m <sup>2</sup> =1 269,360 [C]m <sup>2</sup> Celkem: A+B+C=2 635,820 [D]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	2 635,820		
59	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  DN 600 MM, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c  prodloužení: 3,5m=3,500 [A]m  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	3,500		
60	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH  VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b	KUS	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150  
**Rozpočet:** SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/150

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v křiž. ul. Partyzánů (dolní): 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE

**Objekt:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

**Rozpočet:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY

**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 26.4.2017

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK  z pol. č. 17120: 1145,383m <sup>3</sup> =1 145,383 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 145,383		
2	014101d		POPLATKY ZA SKLÁDKU PLAST  z pol. č. 96650: 6,5m*3,88kg/m/1000+6,6m*6,1kg/m/1000=0,065 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,065		
3	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON  z pol. č. 966158: 10,825m <sup>3</sup> *2,4t/m <sup>3</sup> =25,980 [A]t z pol. č. 966168: 2,291m <sup>3</sup> *2,5t/m <sup>3</sup> =5,728 [B]t z pol. č. 966358: 6,0m*0,564t/m=3,384 [C]t pol. č. 96636: 32,0m*0,9928t/m=31,770 [D]t z pol. č. 96687: 1ks*0,25t/ks=0,250 [E]t Celkem: A+B+C+D+E=67,112 [F]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	67,112		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11329		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE KÁMEN BUDE POUŽIT NA NOVÉ ODLÁŽDĚNÍ  6,5m <sup>3</sup> =6,500 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,500		
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	28,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
**Rozpočet:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a				
			odstranění zeminy				
			u opěry O1: 12,0m <sup>3</sup> =12,000 [A]m <sup>3</sup>				
			u opěry O2: 16,0m <sup>3</sup> =16,000 [B]m <sup>3</sup>				
			Celkem: A+B=28,000 [C]m <sup>3</sup>				
		Technická specifikace:	<p>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>				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	202,800		
			POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a, VČETNĚ ZAPAŽENÍ HYDRAULICKÝMI BOXY				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výkop pro vyústění a retenční drén: <math>4,35\text{m}^2 \cdot 24,9\text{m} = 108,315 \text{ [A]m}^3</math>            potrubí výtoku: <math>7,8\text{m}^2 \cdot 26,0\text{m} = 202,800 \text{ [B]m}^3</math>            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>- 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	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a,            VČETNĚ ZAPAŽENÍ HYDRAULICKÝMI BOXY            TŘÍDY TĚŽITELNOSTI BUDOU ODSOUHLASENY GEOLOGEM STAVBY A            POLOŽKA BUDE FAKTUROVÁNA NA ZÁKLADĚ ODSOUHLASENÍ TDI</p> <p>kolem vtokové jímky - 50%: <math>(9,5\text{m}^2 \cdot (2,6\text{m} + 3,1\text{m} + 2,6\text{m})) \cdot 0,5 = 39,425 \text{ [A]m}^3</math>            pro vtokovou jímku - 50%: <math>7,5\text{m}^2 \cdot 2,1\text{m} \cdot 0,5 = 7,875 \text{ [B]m}^3</math>            pro potrubí - 50%: <math>9,5\text{m}^2 \cdot 34,0\text{m} \cdot 0,5 = 161,500 \text{ [C]m}^3</math>            pro šachty Š1, Š2 - 50%: <math>12,0\text{m}^3 \cdot 3\text{ks} \cdot 0,5 = 18,000 \text{ [D]m}^3</math></p>	M3	818,988		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
**Rozpočet:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro potrubí: $29,0\text{m}^2 \cdot 20,0\text{m} = 580,000$ [E]m <sup>3</sup> pro potrubí DN 200 - 50%: $0,5\text{m} \cdot 1,5\text{m} \cdot 32,5\text{m} \cdot 0,5 = 12,188$ [F]m <sup>3</sup> Celkem: A+B+C+D+E+F=818,988 [G]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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 výkopišť 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	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM  POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a, TECHNOLOGIE ROZRUŠENÍ HORNINY BUDE V MÍSTĚ MOSTU V DL. 15,0 M PROVEDENA ROZPÍNAVÝM CEMENTEM DO VRTU, TŘÍDY TĚŽITELNOSTI BUDOU ODSOUHLASENY GEOLOGEM STAVBY A POLOŽKA BUDE FAKTUROVÁNA NA ZÁKLADĚ ODSOUHLASENÍ TDI  kolem vtokové jímky - 20%: $(9,5\text{m}^2 \cdot (2,6\text{m} + 3,1\text{m} + 2,6\text{m})) \cdot 0,2 = 15,770$ [A]m <sup>3</sup> pro vtokovou jímku - 20%: $7,5\text{m}^2 \cdot 2,1\text{m} \cdot 0,2 = 3,150$ [B]m <sup>3</sup> pro potrubí - 20%: $9,5\text{m}^2 \cdot 34,0\text{m} \cdot 0,2 = 64,600$ [C]m <sup>3</sup>	M3	95,595		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
**Rozpočet:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro šachty Š1, Š2 - 20%: 12,0m <sup>3</sup> *3ks*0,2=7,200 [D]m <sup>3</sup> pro potrubí DN 200 - 20%: 0,5m*1,5m*32,5m*0,2=4,875 [E]m <sup>3</sup> Celkem: A+B+C+D+E=95,595 [F]m <sup>3</sup> 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**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ VÝKOPEK z pol. č. 122738, pol. č. 131738, pol. č. 131838 a pol. č. 131938: 28,0m <sup>3</sup> +202,8m <sup>3</sup> +818,988m <sup>3</sup> +95,595m <sup>3</sup> =1 145,383 [A]m <sup>3</sup> 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	M3	1 145,383		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
10	17481b		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD, FR. 0 - 32 MM  zásyp potrubí: 0,5m*1,5m*28,0m=21,000 [A]m3 0,5m*1,5m*4,5m=3,375 [B]m3 Celkem: A+B=24,375 [C]m3 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>	M3	24,375		
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	942,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD FR. 0 - 32 MM, HUTNĚNÍ MALOU TECHNIKOU  obsyp potrubí HDPE: 7,2m <sup>2</sup> *26,0m=187,200 [A]m <sup>3</sup> obsyp potrubí HDPE: 28,0m <sup>2</sup> *15,0m=420,000 [B]m <sup>3</sup> obsyp potrubí HDPE: 8,8m <sup>2</sup> *34,0m=299,200 [C]m <sup>3</sup> kolem Š1, Š2, vtokové jímky: 12,0m <sup>3</sup> *3ks=36,000 [D]m <sup>3</sup> Celkem: A+B+C+D=942,400 [E]m <sup>3</sup>  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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					
2		Základy					
12	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)  C30/37-XF4, XD3, XC4	M3	1,008		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dno žb. jímky: 0,48m*2,1m=1,008 [A]m<sup>3</sup></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> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
13	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>B500B</p> <p>výztuž dna jímky - 3% z pol. č. 272325:  1,008m<sup>3</sup>*7,85t/m<sup>3</sup>*0,03=0,236 [A]t</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p>	T	0,236		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
14	289973	R	<p>OPLÁŠTĚNÍ Z KOKOSOVÉ ROHOŽE</p> <p>zpevnění svahů v místě vsakovacího retenčního drénu: 25,0m*6,5m=162,500 [A]m2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané kokosové rohože</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>	M2	162,500		
15	28999		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE MIN. 200 G/M2</p> <p>pod retenční drén: 11,0m*2,2m=24,200 [A]m2</p> <p>do výkopu pod potrubí:</p> <p>7,6m*26,0m=197,600 [B]m2</p> <p>10,0m*21,0m=210,000 [C]m2</p> <p>11,0m*29,0m=319,000 [D]m2</p> <p>Celkem: A+B+C+D=750,800 [E]m2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <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> </ul>	M2	750,800		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
16	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4  stěny žb. jímky: 1,86m2*4,4m=8,184 [A]m3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	8,184		
17	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,915		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			B500B				
			výztuž stěn jímky - 3% z pol. č.327325: 8,184m3*7,85t/m3*0,03=1,915 [A]t				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,226		
			C12/15-X0				
			podkladní beton jímky: 0,185m2*2,3m=0,426 [A]m3 podkladní beton pod šachty: 2,0m*2,0m*0,1m*2ks=0,800 [B]m3 Celkem: A+B=1,226 [C]m3				
		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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 odskružovacích 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>				
19	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3  pod dlážděným dnem jímky: 1,0m*1,5m*0,1m=0,150 [A]m3 pod dlažbu: 5,2m*4,5m*0,25m=5,850 [B]m3 pod odlážděním před opěrou O1: 35,0m2*1,3koef.*0,15m=6,825 [C]m3 pod odlážděním před opěrou O2: 17,0m2*1,3koef.*0,15m=3,315 [D]m3 Celkem: A+B+C+D=16,140 [E]m3  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 odskružovacích 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>	M3	16,140		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 zabráňující 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				
20	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD, FR. 32 - 63 MM, TL. 150 MM  vysypání retenčního drénu: 5,0m <sup>2</sup> *1,0m=5,000 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	5,000		
21	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ŠP, FR. 0 - 22 MM, TL. 300 MM  zhutněné lože pod potrubí HDPE: 24,6m <sup>2</sup> *2,4m=59,040 [A]m <sup>3</sup> 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	59,040		
22	45157b		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠD, FR. 0 - 8 MM, TL. 100 MM  75,0m*0,1m*2,4m=18,000 [A]m <sup>3</sup> 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	18,000		
23	465512a		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 150 MM  dlážděné dno jímky: 1,0m*1,5m*0,15m=0,225 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	0,225		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
24	465512b		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 250 MM vyústění potrubí propustku: $5,2\text{m} \times 4,5\text{m} \times 0,25\text{m} = 5,850$ [A]m <sup>3</sup> odláždění před opěrou O1: $35,0\text{m}^2 \times 1,3\text{koef.} \times 0,25\text{m} = 11,375$ [B]m <sup>3</sup> odláždění před opěrou O2: $17,0\text{m}^2 \times 1,3\text{koef.} \times 0,25\text{m} = 5,525$ [C]m <sup>3</sup> Celkem: $A+B+C=22,750$ [D]m <sup>3</sup> 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	M3	22,750		
4	Vodorovné konstrukce						
7	Přidružená stavební výroba						
25	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ GEOTEXTILIE MIN. 500 G/M2 stěny jímky: $7,4\text{m} \times 4,4\text{m} = 32,560$ [A]m <sup>2</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	32,560		
26	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	2,108		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
**Rozpočet:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PKO rámu: 0,194m*5,4m+0,106m2*10ks=2,108 [A]m2 Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
27	78314		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁSTRÍKEM METALIZACÍ	M2	2,108		
			PKO rámu: 0,194m*5,4m+0,106m2*10ks=2,108 [A]m2 Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
28	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	20,610		
			PROTI SOLÍM  nátěr jímký: 5,0m*3,85m+1,36m2=20,610 [A]m2 Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7	Přidružená stavební výroba						

8	Potrubí						
29	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	10,500		
			PP DN 150 MM, VČETNĚ ČISTÍČÍHO KUSU NA POTRUBÍ (SVOD ODVODNĚNÍ MOSTU), VČETNĚ KOLENA - 2 KS potrubí PP DN 150 mm: 6,5m+2,5m=9,000 [A]m flexibilní trubka PP DN 150 mm: 1,5m=1,500 [B]m Celkem: A+B=10,500 [C]m 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
30	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM KORUGOVANÁ HDPE TROUBA DN 200 MM 12,0m+16,0m=28,000 [A]m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém 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	M	28,000		
31	87471		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 1000MM FLEXIBILNÍ KORUGOVANÁ HDPE TROUBA DN 1000 MM 9,5m+17,2m+45,0m=71,700 [A]m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	71,700		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
32	894371a		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 1000MM ATYPICKÁ ŠACHTA VÝŠKY 3,93 M, VČETNĚ LITINOVÉHO POKLOPU D400 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <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 odskružovacích 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 zabíraující 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>	KUS	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
33	894371b		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 1000MM ATYPICKÁ ŠACHTA VÝŠKY 4,335 M, VČETNĚ LITINOVÉHO POKLOPU D400 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <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 odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</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> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	1,000		
34	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
**Rozpočet:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
35	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ VČETNĚ OCELOVÉHO RÁMU A PŘIPEVNĚNÍ DO ŽB. STĚN CHEM. KOTVAMI  rozměr 1,1 x 1,6 m: 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
36	89915		STUPADLA (A POD) POPLASTOVANÁ DODATEČNĚ KOTVENÁ  12ks=12,000 [A]ks	KUS	12,000		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
37	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM DN 250 MM  3ks=3,000 [A]ks	KUS	3,000		
			Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
38	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU C30/37-XF4, XD3, XC4  kolem zaústění do šachet: 4ks*0,5m*1,6m*1,6m=5,120 [A]m3	M3	5,120		
			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,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
 Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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				
8		Potrubí					
9			Ostatní konstrukce a práce				
39	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ  OBRUBNÍK 100/250/1000 MM DO PROSTŘEDÍ XF4, VČ. SPÁROVÁNÍ CEM. MALTOU MC25 XF4  lemování dlažby do betonu: 1,0m+4,5m+1,5m=7,000 [A]m Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	7,000		
40	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b  stávající výtokové čelo: 1,5m2*(1,95m+2,2m)=6,225 [A]m3 4,6m3=4,600 [B]m3 Celkem: A+B=10,825 [C]m3 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	M3	10,825		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
**Rozpočet:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
41	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b	M3	2,291		
		Technická specifikace:	stávající vtoková jímka: 1,1m2*1,41m+2*1,85m2*0,2m=2,291 [A]m3 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				
42	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102d	T	0,200		
		Technická specifikace:	odstranění ocelové mříže na stáv. vtokové jímce: 0,2t=0,200 [A]t položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
43	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM DN 600 MM, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b	M	6,000		
		Technická specifikace:	6,0m=6,000 [A]m položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
**Rozpočet:** SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
44	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM  DN 800 MM, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b  32,0m=32,000 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	32,000		
45	96650	R	ODSTRANĚNÍ POTRUBÍ  VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102d  odstranění stávajícího svodného potrubí mostu opěry DN 150 mm: 6,5m=6,500 [A]m odstranění potrubí DN 200 - odvodnění mostu: 6,6m=6,600 [B]m Celkem: A+B=13,100 [C]m Technická specifikace: - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)	M	13,100		
46	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH  VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b  1ks=1,000 [A]ks 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	KUS	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
Objekt: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM  
Rozpočet: SO 131 PROPUSTEK Č. 1, POD MOSTEM

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE

**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY

**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 26.4.2017

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK  z pol. č. 12930 a pol. č. 17120: $2,73\text{m}^3 + 266,45\text{m}^3 = 269,180$ [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	269,180		
2	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON  z pol. č. 966168: $1,35\text{m}^3 * 2,4\text{t}/\text{m}^3 = 3,240$ [A]t z pol. č. 966346 a pol. č. 966358: $3,0\text{m} * 0,304\text{t}/\text{m} + 3,5\text{m} * 0,564\text{t}/\text{m} = 2,886$ [B]t Celkem: A+B=6,126 [C]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,126		
3	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU KÁMEN  z pol. č. 113298 a pol. č. 966138: $(8,34\text{m}^3 + 31,6\text{m}^3) * 2,4\text{t}/\text{m}^3 = 95,856$ [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	95,856		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	113298		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c  odstranění stávající dlažby do betonu: $0,4\text{m} * 19,5\text{m} * 0,7\text{m} = 5,460$ [A]m <sup>3</sup> odstranění stávající dlažby v propustku pod silnicí: $0,4\text{m} * 0,6\text{m} * 12,0\text{m} = 2,880$ [B]m <sup>3</sup> Celkem: A+B=8,340 [C]m <sup>3</sup> Technická specifikace: Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,340		
5	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101a	M3	2,730		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění naplavenin: $0,2\text{m} \times 19,5\text{m} \times 0,7\text{m} = 2,730 \text{ [A]m}^3$				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	77,400		
			POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a				
			$7,0\text{m}^2 \times 13,5\text{m} - (2,3\text{m}^2 + 12,0\text{m}) - (0,7\text{m}^2 \times 4,0\text{m}) = 77,400 \text{ [A]m}^3$				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopišť 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 výkopišť 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	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	189,050		
			POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a				
			výkop pro potrubí: $22,5\text{m} \times 0,4\text{m} \times 1,0\text{m} = 9,000 \text{ [A]m}^3$				
			výkop pro nový propustek: $(9,2\text{m}^2 - 0,74\text{m}^2) \times 13,5\text{m} = 114,210 \text{ [B]m}^3$				
			výkop jímky: $8,23\text{m}^2 \times 8,0\text{m} = 65,840 \text{ [C]m}^3$				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B+C=189,050 [D]m3 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 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	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ VÝKOPEK	M3	266,450		
			z pol. č. 131738 a pol. č. 131838: 77,4m3+189,05m3=266,450 [A]m3 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> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17481a		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU, HUTNĚNÍ NA ID=0,90 NEBO PS 100%  zásyp potrubí: 0,7m <sup>2</sup> *22,5m=15,750 [A]m <sup>3</sup> zásyp boků jímky: 7,2m <sup>2</sup> *2,0m*2ks=28,800 [B]m <sup>3</sup> Celkem: A+B=44,550 [C]m <sup>3</sup>  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>	M3	44,550		
10	17481b		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  ŠD, FR. 0 - 32 MM  3,9m <sup>2</sup> *13,5m=52,650 [A]m <sup>3</sup>	M3	52,650		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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>				
11	17481c		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD, FR. 0 - 63 MM  zásyp výkopu po odstranění propustku: 4,2m*13,5m=56,700 [A]m3 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> </ul>	M3	56,700		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD FR. 0 - 32 MM, HUTNĚNÍ MALOU TECHNIKOU $22,5m \cdot (0,674m^2 - 0,196m^2) = 10,755 [A]m^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: <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	10,755		
1		Zemní práce					
2		Základy					
13	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ VČETNĚ BETONOVÉHO KOŘENE DL. 2,0 M Z BETONU C16/20-XA1	T	2,342		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HEB 260: $6,0\text{m} \cdot 4\text{ks} \cdot 93,0\text{kg/m} / 1000 = 2,232$ [A]t převázka U180: $5,0\text{m} \cdot 1\text{ks} \cdot 22\text{kg/m} / 1000 = 0,110$ [B]t Celkem: $A+B=2,342$ [C]t Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
14	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) hranoly $150 \times 150 \text{ mm}$ : $27 \cdot 0,15\text{m} \cdot 0,15\text{m} \cdot 5,0\text{m} = 3,037$ [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M3	3,038		
15	228172		ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ MIN. 1,0 M POD NOVÝM TERÉNEM odřezání zápor záporového pažení: $4\text{ks} = 4,000$ [A]ks Technická specifikace: zahrnuje i vodorovnou dopravu a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	4,000		
16	261216		VRTY PRO KOTVY, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ II D DO 80MM D 72 MM vrtý pro zemní kotvy: $10,0\text{m} \cdot 2\text{ks} = 20,000$ [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	20,000		
17	264216		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 400MM D 400 MM vrtý pro záporové pažení: $6,0\text{m} \cdot 4\text{ks} = 24,000$ [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů	M	24,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
18	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4 dno žb. jímky: 1,6m*2,0m*0,3m=0,960 [A]m3 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 odskružovacích 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>	M3	0,960		
19	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B B500B výztuž dna jímky - 3% z pol. č. 272325:	T	0,225		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,96m3*7,85t/m3*0,03=0,225 [A]t Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
20	285380	R	ZEMNÍ KOTVA DL. 10M ÚNOSNOST DO 445 KN VČETNĚ KOŘENE Z BETONU C16/20-X0 DL. 5,0 M zemní kotva dl. 10,0 m: 2ks=2,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu	KUS	2,000		
21	289973	R	OPLÁŠTĚNÍ Z KOKOSOVÉ ROHOŽE ve výkopu pro potrubí DN 400: 2,2m*25,0m=55,000 [A]m2 svahy kolem jámky: 20,64m2*1,1=22,704 [B]m2 Celkem: A+B=77,704 [C]m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kokosové rohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení	M2	77,704		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
22	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE MIN. 200 G/M2 8,0m*14,0m=112,000 [A]m2 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>	M2	112,000		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
23	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4 stěny žb. jímky: $(0,136\text{m}^2 \cdot 1,4\text{m}) + (3,57\text{m}^2 \cdot 2\text{ks} \cdot 0,3\text{m}) = 2,332 \text{ [A]m}^3$ 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 odskružovacích 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>	M3	2,332		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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>				
24	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505,            B500B            B500B</p> <p>výztuž stěn jímky - 3% z pol. č.327325:  <math>2,332\text{m}^3 * 7,85\text{t/m}^3 * 0,03 = 0,546\text{ [A]t}</math></p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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>	T	0,546		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
25	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0  podkladní beton jímky: 0,185m2*2,2m=0,407 [A]m3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,407		
26	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3  pod dlážděným dnem jímky: 1,65m2*0,1m=0,165 [A]m3 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,	M3	0,165		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
27	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD FR. 0 - 16 MM 22,5m*0,2m*1,0m=4,500 [A]m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	4,500		
28	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ŠP, FR. 0 - 22 MM 0,75m2*13,5m=10,125 [A]m3 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	10,125		
29	45157a		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO TL. 200 MM pískový podsyp potrubí: 0,2m*22,5m*1,0m=4,500 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	4,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
30	45157b		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠD, FR. 0 - 8 MM  0,35m <sup>2</sup> *13,5m=4,725 [A]m <sup>3</sup> 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	4,725		
31	458312		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C12/15 (B15) C12/15-X0  výplňový beton: 1,85m*2,0m=3,700 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,700		
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 150 MM	M3	0,248		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dlážděné dno jímky: $1,65\text{m}^2 \cdot 0,15\text{m} = 0,247 \text{ [A]m}^3$ 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
33	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ GEOTEXTILIE MIN. 500 G/M2 stěny jímky: $25,45\text{m}^2 = 25,450 \text{ [A]m}^2$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	25,450		
34	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST PKO rámu: $0,194\text{m} \cdot 6,0\text{m} + 0,106\text{m}^2 \cdot 10\text{ks} = 2,224 \text{ [A]m}^2$ Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	2,224		
35	78314		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁSTŘIKEM METALIZACÍ PKO rámu: $0,194\text{m} \cdot 6,0\text{m} + 0,106\text{m}^2 \cdot 10\text{ks} = 2,224 \text{ [A]m}^2$ Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	2,224		
36	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) HYDROFOBNI NÁTĚR nátěr jímky: $(5,6\text{m} \cdot 1,4\text{m}) + (3,7\text{m}^2 \cdot 2\text{ks}) = 15,240 \text{ [A]m}^2$	M2	15,240		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
37	81446		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM D 400 MM 19,5m+3,0m=22,500 [A]m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	22,500		
38	87460		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 800MM FLEXIBILNÍ KORUGOVANÁ HDPE TROUBA DN 800 MM 13,2m=13,200 [A]m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	13,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém 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				
39	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ VČETNĚ OCELOVÉHO RÁMU A PŘIPEVNĚNÍ DO ŽB. STĚN CHEM. KOTVAMI rozměr 1,35 x 1,65 m: 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
40	89915		STUPADLA (A POD) POPLASTOVANÁ DODATEČNĚ KOTVENÁ 6ks=6,000 [A]ks Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	6,000		
41	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM DN 250 MM navrtání bet. potrubí - přípojka ul. vpusti: 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	1,000		
42	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU C30/37-XF3 obetonování v místě styku potrubí nového a stávajícího DN 400 mm: (0,9m*1,2m*0,9m)-0,196m <sup>2</sup> =0,776 [A]m <sup>3</sup> 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,	M3	0,776		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
 Rozpočet: SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
43	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  6,6m=6,600 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	6,600		
44	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b  stáv. kamenný propustek: 2,3m2*12,0m+4,0m3=31,600 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	31,600		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
45	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c stávající žb. čelo propustku: 0,6m*1,5m*1,5m=1,350 [A]m3 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	1,350		
46	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM DN 400 MM, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c 3,0m=3,000 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	3,000		
47	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM DN 600 MM, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c	M	3,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78  
**Rozpočet:** SO 132 PROPUSTEK Č. 2, KM 0,152 78

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			prodloužení: 3,5m=3,500 [A]m				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- 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				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE

**Objekt:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

**Rozpočet:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

**Objednavatel:** KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY

**Zhotovitel dokumentace:** S.A.W. CONSULTING s.r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 26.4.2017

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
 Objekt: SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY  
 Rozpočet: SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU ORNICE A DRNY z pol. č. 17120: 46,6m3*1,8t/m3=83,880 [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	83,880		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
2	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM redukce keřů: č. K2, K3 plocha keřů: 50,0m2+80,0m2=130,000 [A]m2 Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	130,000		
3	11130		SEJMUTÍ DRNU plochy dočasné: 684,0m2=684,000 [A]m2 plochy trvalé: 618,0m2+396,0m2=1 014,000 [B]m2 Celkem: A+B=1 698,000 [C]m2 Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 698,000		
4	112014		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM kácení stromů: č. 6, 7, 10, 22, 24, 28, 29, 30, 31 počet kmenů dle tabulky soupisu dřevin: (1+1+5+1+1+1+1+2)=14,000 [A]ks 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, případné 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	KUS	14,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY  
**Rozpočet:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	112228		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM	KUS	8,000		
			odstranění pařezů od původních stromů č. 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 32: 8ks=8,000 [A]ks				
		Technická specifikace:	Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	3,000		
			bezpečnostní prořezání stromů č. 18, 35, 39 3ks=3,000 [A]ks				
		Technická specifikace:	zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	46,600		
			ORNICE A DRNY				
			z pol. č. 11130 a pol. č. 18221: (1698,0m2-1232,0m2)*0,1m=46,600 [A]m3				
		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				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY  
**Rozpočet:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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.)				
8	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	1 232,000		
			MATERIÁL ZE STAVBY				
			plochy dočasné: 684,0m2=684,000 [A]m2				
			plochy komunikace: 548,0m2=548,000 [B]m2				
			Celkem: A+B=1 232,000 [C]m2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 232,000		
			plochy dočasné: 684,0m2=684,000 [A]m2				
			plochy komunikace: 548,0m2=548,000 [B]m2				
			Celkem: A+B=1 232,000 [C]m2				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 232,000		
			plochy dočasné: 684,0m2=684,000 [A]m2				
			plochy komunikace: 548,0m2=548,000 [B]m2				
			Celkem: A+B=1 232,000 [C]m2				
		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				
11	18331		SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY	M2	1 232,000		
			plochy dočasné: 684,0m2=684,000 [A]m2				
			plochy komunikace: 548,0m2=548,000 [B]m2				
			Celkem: A+B=1 232,000 [C]m2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
12	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	1 848,000		
			plochy dočasné: 684,0m2*1,5=1 026,000 [A]m2				
			plochy komunikace: 548,0m2*1,5=822,000 [B]m2				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY  
**Rozpočet:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B=1 848,000 [C]m2				
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
13	18461		MULČOVÁNÍ	M2	14,000		
			1 strom/1 m2 14ks*1,0m2=14,000 [A]m2				
			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				
14	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	14,000		
			14ks=14,000 [A]ks				
			Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
15	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	80,000		
			Vrba nachová (Salix purpurea "Nana") – 60ks+20ks=80,000 [A]ks (odpovídá ploše) 80 m2				
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
16	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	14,000		
			Dub sloupovitý (Quercus robur "Fastiglata Koster"): 5ks=5,000 [A]ks Habr obecný (Caprinus betulus): 3ks*3=9,000 [B]ks Celkem: A+B=14,000 [C]ks				
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. 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				
17	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	30,940		
			stromy: 1 rok: 6*0,05m3*14ks=4,200 [A]m3				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 2016-031 II/150 LEDEČ NAD SÁZAVOU ZKAPACITNĚNÍ KOMUNIKACE  
**Objekt:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY  
**Rozpočet:** SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5 let: 3*0,05m3*14ks=2,100 [B]m3 2 roky tráva: 2*2roky*0,005m3*1232,0m2=24,640 [C]m3 Celkem: A+B+C=30,940 [D]m3				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1	Zemní práce						

Celkem: