

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba:** 19-260-2 - II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

**Varianta:** V1\_index\_2021 -

Odbytová cena [Kč] : -----

OC+DPH [Kč] : -----

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	- Vedlejší a ostatní náklady	-----	-----	-----
180	- DIO	-----	-----	-----
201	- Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice	-----	-----	-----
201	- Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice	-----	-----	-----
201.1	- Demolice stávajícího mostu	-----	-----	-----
431	- Úprava vedení VO na mostě	-----	-----	-----
501	- Přeložka STL plynovodu	-----	-----	-----

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

**Objekt:** 000 Vedlejší a ostatní náklady

**Rozpočet:** 000 Vedlejší a ostatní náklady

**Objednavatel:** ŘSD ČR

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s., Praha

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

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

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady  
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02620.a		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty Zemní práce - přechodová oblast 1. Míra zhutění ( statická zatěžovací zkouška ) ČSN 72 1006 počet zkoušek : 2=2,000 [A] ks  komplet celkem 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
2	02620.b		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka Zkoušky na MZK, ŠD: v obou předpolí mostu 1. Zkouška zrnitosti, obsahu jemných částic vč. ekvipvalentu písku ČSN EN 933-1 vč. zkoušky ekvipvalentu písku ČSN EN 933-8 +A1 vč. zkoušky vlhkosti ČSN EN 1097-5 2=2,000 [A] ks 2. Statická zatěžovací zkouška: ČSN 72 1006 2=2,000 [B] ks  Celkem počet zkoušek: A+B=4,000 [C]  Komplet celkem 1=1,000 [D]	KPL	1,000		
3	02620.c		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka Kontrolní zkoušky asfaltových směsí: v obou předpolí mostu 1. Kontrolní zkoušky asfaltových směsí (podkladní, ložní a ohrusná vrstva): (Zrnitost, obsah pojiva, mezerovitost) ČSN EN 12697-1; ČSN 73 6121; ČSN EN 12697-5; ČSN EN 12697-6; ČSN EN 12697-8; ČSN EN 12697-2 2=2,000 [A] ks  Komplet celkem 1=1,000 [B]	KPL	1,000		
4	02620.d		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 000 Vedlejší a ostatní náklady  
**Rozpočet:** 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - vozovka Kontrolní zkoušky hotových asfaltových vrstev: v obou předpolí mostu 1. Odběr jádrových vývrtů včetně zkoušení viz. níže (1.1.-1.5.) a včetně zadělání: 2=2,000 [A] ks 1.1. Odběr jádrových vývrtů vč. zadělání: 1x vývrt ČSN EN 12697-27, čl. 4.7. 1.2. Spojení vrstev na vývrtech 1x každý vývrt ČSN 73 6160, čl. 7.3; čl. 7.3.6. 1.3. Mezerovitost na vývrtech: 1x každý vývrt 1.4. Míra zhutnění na vývrtech 1x každý vývrt ČSN 73 6160 čl.7.2 metoda a) 1.5. Tloušťka vrstev na vývrtech 1x každý vývrt ČSN EN 12697-36,čl. 1-3, 4.1, 5, 6 2. Zkouška zhutnění radiosondou (troxler) ČSN 73 6160, čl. 7.2 metoda b) 2=2,000 [B] ks  Celkem počet zkoušek: A+B=4,000 [D] ks  komplet celkem 1=1,000 [E]				
5	02620.e		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty Betony (čerstvý beton = ČB, ztvrdlý beton = ZB), 1. ČB -Zkoušky čerstvých betonů (zkoušky 1.1-1.3) 3=3,000 [A] ks 1.1 ČB - Konzistence sednutím (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-2 1.2 ČB - Objemová hmotnost a teplota (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-6 1.3 ČB - Obsah vzduchu (vč. odběru) 3x ČSN EN 12350-7 2. ZB - Pevnost v tlaku. vč. výroby, ošetření, likvidace (sada 3 těles) ČSN EN 12390-3 3=3,000 [B] ks vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7 3. ZB - Odolnost proti CH.R.L. met. A 100 cyklů vč. výroby, ošetření, likv. ČSN 73 1326 2=2,000 [C] ks vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7 4. ZB - Stanovení hloubky průsaku. vč. výroby, ošetření, likvidace ČSN EN 12390-8 1=1,000 [D] ks vč. objemové hmotnosti ZB ČSN EN 12390-7 Celkem počet zkoušek: A+B+C+D=9,000 [E]  komplet celkem 1=1,000 [F]	KPL	1,000		
6	02620.f		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty Izolace	KPL	1,000		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady  
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1. Pevnost v tahu povrchových vrstev (izolací a nosné konstrukce)	ČSN 73 6242	počet zkoušek : 3=3,000 [A] ks		
			komplet celkem 1=1,000 [B]				
7	02620.g		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000		
			Kontrolní laboratorní a polní zkoušky investora - mostní objekty				
			Lité asfalty				
			1. MA - kontrolní zkušuky litých asfaltů (1.1.-1.2.)	ČSN 73 6242			
			1.1. číslo tvrdosti a přírůstek čísla tvrdosti	ČSN EN 12697-20			
			1.2. extrakce za studena (obsah asfaltu a zmitosti směsi)	ČSN EN 12697-1,2;			
				ČSN 73 6121			
			počet zkoušek : 1=1,000 [A] ks				
			komplet celkem 1=1,000 [B]				
8	02720	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		
			Dopravně inženýrská opatření pro opravu objízdných tras - 1 kpl				
			Kompletní dopravně inženýrská opatření po dobu opravy objízdných tras při provádění frézování a pokládky asf. vrstvy po polovinách vozovky				
			- přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemísťování, přeznačování a manipulace s nimi;				
			- další zařízení k zajištění dopravy – výstražné a předzvěstné vozíky se spojitým i nespojitým zobrazením včetně jejich dodávky, montáže, demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemísťování, manipulace s nimi;				
			- zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO.				
9	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		
			Koordinace nesouvisejících inženýrských sítí				
10	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			- geodetické zaměření před zahájením stavby				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady  
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- geodetické práce v průběhu výstavby, měření ploch a kubatur provedených prací - geodetické zpracování DSPS včetně zaměření - veškeré vytyčovací práce - náklady na geodet. zaměření a zpracování podkladů pro převod objektů 3. osob. - náklady na GP pro uzavření konečných smluv na věcná břemena ( SO 431 a 501) - geodetické zaměření všech SO po provedení stavby, vč. podkladů pro zanesení do KN				
11	02910	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  vytyčení inženýrských sítí před zahájením stavby čerpáno se souhlasem objednatele	KPL	1,000		
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  na všechny SO v tištěné podobě v 6 paré	KPL	1,000		
13	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  3 x tisk	KPL	1,000		
14	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE  Pasportizace objízdnych tras před zahájením prací a po dokončení stavby foto i video	KPL	1,000		
15	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  Havarijní a povodňový plán	KPL	1,000		
16	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE  pronájem tabule dle předepsaného provedení s textovým obsahem dle předpisu investora 2 x omluvná, 1 x tabule pro označení stavby	KUS	3,000		
17	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady  
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní zajištění zařízení staveniště pro potřeby zhotovitele - zpevněné plochy, sklady, buňky, kanceláře, oplcení a pod. vč. zajištění přívodu el. energie, vody, kanalizace vč. zajištění pozemků, projednání s úřady a pod. vč. přemísťování, pronájem, ostraha a pod. vč. likvidace ZS s uvedením do původního stavu				
18	04810a		VYHODNOCENÍ STAVBY Z HLEDISKA JAKOSTI dle. požadavků investora	KPL	1,000		
19	04810b		ZÁVĚREČNÉ VYHODNOCENÍ STAVBY dle. požadavků investora	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
20	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS oprava objízdných tras předpokládaná plocha x tl. 3965*0,05=198,250 [A]	M3	198,250		
21	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro napojení vozovky na stávající stav. oprava objízdných tras 2x Příčný řez 12,20m Podélný řez pro zálivku při provádění po polovinách vozovky v délce 650 bm 2*12,2+650=674,400 [A]	M	674,400		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS
Objekt:	000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet:	000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS - C 0,35 kg/m2 ( množství zbytkového pojiva) oprava objízdných tras předpokládaná plocha 3965=3 965,000 [A]	M2	3 965,000		
23	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 zdrsňující posyp předobaleným kamenivem fr 2/4, 2 kg/m2 posyp ohrusné vrstvy dle pol 574B34: 3965=3 965,000 [A]	M2	3 965,000		
24	5774BE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S MODIFIK ACO 11 + v tl. 50 mm oprava objízdných tras předpokládaná plocha x tl. 3965*0,05=198,250 [A]	M3	198,250		
5			<b>Komunikace</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
25	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu v ohrusné vrstvě dle pol.č.113765 674,4=674,400 [A]	M	674,400		
26	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 965,000		



3.6.1.7

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

Objekt:

000 Vedlejší a ostatní náklady

Rozpočet:

000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opravu objízdných tras	3965=3 965,000 [A]			
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

**Objekt:** 180 DIO

**Rozpočet:** 180 DIO

**Objednavatel:** Středočeský kraj

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s., Praha

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

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

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 180 DIO  
Rozpočet: 180 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Dopravně inženýrská opatření - 1 kpl Kompletní dopravně inženýrská opatření po dobu výstavby mostu dle zadávací dokumentace a požadavků na provedení a kvalitu dle ŘSD, R-plánů a provozních směrnic zahrnující: - přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemísťování, přeznačování a manipulace s nimi; - další zařízení k zajištění dopravy – výstražné a předzvěstné vozíky se spojitým i nespojitým zobrazením včetně jejich dodávky, montáže, demontáže, kontroly, údržby, servisu, přemísťování, manipulace s nimi; - betonové svodidlo s úrovní zadržení min. H2 pro oddělení staveniště od veřejného provozu během etap výstavby mostu (technická specifikace dle projektové dokumentace SO 180 DIO - Technická zpráva) včetně zajištění dodávky, montáže, demontáže, kontroly technického stavu, údržby, servisu, čištění, přemístění a manipulace v režimu 24 hodin denně 7 dnů v týdnu, včetně výměny poškozených dílů, včetně pružných odrazek; - zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO.	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

**Objednavatel:** Středočeský kraj

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s., Praha

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

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

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
 Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
 Rozpočet: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ	KUS	3,000		
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222	KPL	1,000		
3	029711		OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY Nivelační plastové terče 50x50 mm: 5=5,000 [A]	KUS	5,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řezaná spára vozovky pro zálivku nad přechodovými deskami. (zálivka š. 10 mm): 2*10,15=20,300 [A]	M	20,300		
5	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro zálivky kolem odvodňovacího proužku. (zálivka š. 10 mm): (75,0+2*82,0)=239,000 [A]	M	239,000		
6	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řez vozovky pro napojení vozovky na stávající stav. Hlavní vozovka: 7,4+6,7=14,100 [A]	M	14,100		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz zemin z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností  dle pol.č.17411 875,240=875,240 [A] dle pol.č.17511.a 723,975=723,975 [B] dle pol.č.17511.b 922,308=922,308 [C] Celkem: A+B+C=2 521,523 [D]	M3	2 521,523		
8	12573.R		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz vhodné zeminy k ohumusování s parametry dle ZTKP, včetně rozvozných vzdáleností dle pol.č.18223 1207,34*0,2=241,468 [A]	M3	241,468		
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp základu. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $I_d=0,8$ až $0,85$ , resp. $D=95$ % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A. Zásyp líce základů opěr: $2*(1,25*2,1+1,75*1,0)*12,25+4*2,65*2,05*4,5=204,973$ [A] Zásyp za opěrou pod těsnicí vrstvou: $2*(2,55*7,3*9,85+2*2,55*9,3*3,2)=670,268$ [B] Celkem: A+B=875,241 [C]	M3	875,241		
10	17511	a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásypy za opěrou v přechodové oblasti. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $I_d=0,85$ až $0,9$ , resp. $D=100$ % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A. Zásyp za opěrou nad těsnicí vrstvou: O1: $3,5*11,0*(11,05-2*0,6)=379,225$ [A] O2: $3,5*10,0*(11,05-2*0,6)=344,750$ [B] Celkem: A+B=723,975 [C]	M3	723,975		
11	17511	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Svahové kužely. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $I_d=0,8$ až $0,85$ , resp. $D=95$ % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.	M3	922,308		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
Rozpočet: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Svahové kužely O1: $2*6,7*5,1*8,2=560,388$ [A] Svahové kužely O2: $2*5,8*5,2*6,0=361,920$ [B] Celkem: $A+B=922,308$ [C]				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Ochranný zásyp a přechodový klín za opěrou podle ČSN 73 6244, čl. 5.3 ŠD 0-32 s hutněním $\lambda_d=0.85$  Ochranný zásyp za opěrou: $2*3,9*0,6*11,05=51,714$ [A] Ochranný zásyp za křídly O1: $2*(6,3*6,0+(2,6+1,0)/2*3,5)*0,6=52,920$ [B] Ochranný zásyp za křídly O2: $2*(6,3*6,0+(2,65+1,0)/2*4,0)*0,6=54,120$ [C] Přechodový klín: $2*14,0*0,6*11,05=185,640$ [D] Celkem: $A+B+C+D=344,394$ [E]	M3	344,394		
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  kompletní provedení pláňe, požadavky na výsledné parametry dle ČSN 736133  dle pol.č.56333 $454,938=454,938$ [A]	M2	454,938		
14	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M  nakupovaný materiál vhodný k ohumusování, s parametry dle ZTKP nákup a dovoz v pol.č.12573.R  Úpravy okolo mostu: O1: $152,5+(59,6+172,0)*1,2=430,420$ [A] O2: $29,2+(79,2+278,6)*1,2=458,560$ [B] Úpravy svahových kuželů: O1: $(57,5+22,7)*1,2=96,240$ [C] O2: $(110,1+75,0)*1,2=222,120$ [D] Celkem: $A+B+C+D=1\,207,340$ [E]	M2	1 207,340		
15	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI  Dle pol. 18223: $1207,34=1\,207,340$ [A]	M2	1 207,340		
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU  ošetřování celkem 4x (1x je v ceně založení trávníku)	M2	3 622,020		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
Rozpočet: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3 x dle pol. 18223: 1207,34*3=3 622,020 [A]				
17	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5 x dle pol. 18223: 1207,34*1,5=1 811,010 [A]	M2	1 811,010		
1	Zemní práce						
2	Základy						
18	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton (kolem drenážní trubky za opěrou) Za opěrami: 2*9,85*0,3*0,3=1,773 [A] Za křídly: 4*5,7*0,3*0,3=2,052 [B] Celkem: A+B=3,825 [C]	M3	3,825		
19	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní polymerbeton pod odvodňovacím proužkem vč. příčných žeber a úpravy u odvodňovačů. Podélné žebro 0,15 m s přetažením na přech.desky: 2*0,04*0,15*48,0=0,576 [A] Kolem odvodňovačů vlevo: 5*(0,6*0,8-0,3*0,5)*0,04=0,066 [B] Kolem odvodňovačů vpravo: 5*(0,7*0,8-0,3*0,5)*0,04=0,082 [C] Kolem odvodňovacích trubiček vlevo: 6*0,04*0,4*(0,6-0,15)=0,043 [D] Kolem odvodňovacích trubiček vpravo: 6*0,04*0,4*(0,7-0,15)=0,053 [E] Celkem: A+B+C+D+E=0,820 [F]	M3	0,820		
20	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE Geokompozit s drenážní, ochrannou a filtrační funkcí dle TP97. Min. tl. 6 mm po stlačení. Dle pol. 711112: 191,050+17,250+34,950+14,280+177,080+36,520+13,680+20,960+22,244=528,014 [A]	M2	528,014		
21	22694.R		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Záporové pažení - pažená plocha. Kompletní dodávka, osazení a odstranění. Předpoklad záporu IPE160 dl.5m á0,8m (2*25ks) do předvrtaných otvorů	M2	104,500		



3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
Rozpočet: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			prům.0,2m. Dřevěná výdřeva. Převázky, rozpěry. Vč. zřízení vrtů, vrtatelnost II-III a následného zásypu. 2*19,0*2,75=104,500 [A]				
22	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XF2  Základy opěr: 2*5,0*1,5*12,25=183,750 [A] Základy křídel: 4*5,5*1,2*5,95=157,080 [B] Celkem: A+B=340,830 [C]	M3	340,830		
23	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B  Odhad základy opěr 210kg/m3: 210/1000*183,75=38,588 [A] Odhad základy křídel 190kg/m3: 190/1000*157,08=29,845 [B] Celkem: A+B=68,433 [C]	T	68,433		
24	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE ČSN 73 6244/2010, čl. 5.2 - těsnící vrstva: geomembrána, těsnící fólie z HDPE v přechodové oblasti  O1: 9,5*9,85=93,575 [A] O2: 8,5*9,85=83,725 [B] Celkem: A+B=177,300 [C]	M2	177,300		
2		Základy					

## 3 Svislé konstrukce

25	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 6 kg/ks, vč. vlepení kotvy, vč. vrtání otvoru na nosné konstrukci: 2*46*6=552,000 [A]	KG	552,000		
----	-------	--	---	----	---------	--	--

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	317325		<b>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b>  beton C30/37-XF4, XD3, XC4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu  Levá římsa: $(0,22*1,8+0,25*(0,6-0,22))*65,0=31,915$ [A] Pravá římsa: $(0,24*0,8+0,25*(0,6-0,24))*65,0=18,330$ [B] Celkem: $A+B=50,245$ [C]	M3	50,245		
27	317365		<b>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</b>  Betonářská ocel B500B  Odhad 155kg/m3: $155/1000*50,245=7,788$ [A]	T	7,788		
28	333325		<b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b>  beton C30/37-XF4, XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele dle VL 4 209.01 (2 ks)  Dříky opěr: $2*(1,5+2,2)/2*5,3*11,65=228,457$ [A] Dříky křídel O1: $2*((3,5*1,2-0,6*0,6/2)*5,95+(2,8*0,6)*5,95+(2,6+1,0)/2*0,6*3,5)=75,390$ [B] Dříky křídel O2: $2*((3,5*1,2-0,6*0,6/2)*5,95+(2,8*0,6)*5,95+(2,65+1,0)/2*0,6*4,0)=76,590$ [C] Překrytí dříků opěr: $4*((0,55+1,35)/2*6,05*0,26)=5,977$ [D] Celkem: $A+B+C+D=386,414$ [E]	M3	386,414		
29	333365		<b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</b>  Betonářská ocel B500B  Odhad dříky opěr 150kg/m3: $150/1000*228,457=34,269$ [A] Odhad dříky křídel 130kg/m3: $130/1000*(75,39+76,59+5,977)=20,534$ [B] Celkem: $A+B=54,803$ [C]	T	54,803		
3	<b>Svislé konstrukce</b>						

### 4 Vodorovné konstrukce

30	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	46,020		
----	--------	--	---	----	--------	--	--

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C30/37-XF2, XD1 $2*(6,0*0,35+0,32*0,3+0,7*0,3/2)*10=46,020$ [A]				
31	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B  Odhad 125kg/m3: $125/1000*46,020=5,753$ [A]	T	5,753		
32	421326		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50  beton C35/45-XF2, XD1 Včetně ztraceného bednění.  Spřažená deska: $12,25*0,3*40,45=148,654$ [A] Příčnky: $(2,195+2,525)/2*(2,775+2,815)*11,65+2*(0,65*0,15+0,4*0,5)*10,0+4*0,215*0,3*2,525=160,293$ [B] Celkem: A+B=308,947 [C]	M3	308,947		
33	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Betonářská ocel B500B  Odhad spřažená deska 400kg/m3: $400/1000*148,654=59,462$ [A] Odhad příčnky 180kg/m3: $180/1000*160,293=28,853$ [B] Celkem: A+B=88,315 [C]	T	88,315		
34	42417B		MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355  Kompletní OK z oceli S355 vč. spřahujících trnů a kompletní PKO vč. nátěrů (viz TZ)  vz výkr. č. 14: $117,117=117,117$ [A]	T	117,117		
35	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37  beton C30/37-XF4, XC4, XD3  schodišťové stupně rozměry 0,75*0,18*0,6m $(39+39)*0,75*0,18*0,6=6,318$ [A]	M3	6,318		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 beton C8/10n- X0  podkladní beton: Pod přechodové desky: 2*10,25*5,97*0,15=18,358 [A] Pod levou římsu na křídlech: (9,45+9,95)*0,95*0,15=2,765 [B] Celkem: A+B=21,123 [C]	M3	21,123		
37	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30 - XA1  podkladní beton: Pod základy opěr: 2*12,85*5,6*0,15=21,588 [A] Pod základy křidel: 4*6,3*6,1*0,15=23,058 [B] Celkem: A+B=44,646 [C]	M3	44,646		
38	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25n-XF3  pod dlažbou z LK z pol.465512: 25,162/0,2*0,1=12,581 [A] pod dlažbu z bet.dlaždic z pol.582621: 42,93*0,1=4,293 [B] pod schodiště: (10,86*1,2+10,86*1,2)*0,75*0,175=3,421 [C] Celkem: A+B+C=20,295 [D]	M3	20,295		
39	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek  pod dlažbou z LK z pol.465512: 25,162/0,2*0,1=12,581 [A] pod dlažbu z bet.dlaždic z pol.582621: 42,93*0,1=4,293 [B] ochr. těsnicí folie dle pol.č.28999 tl.2x150mm: 177,3*2*0,15=53,190 [C] Celkem: A+B+C=70,064 [D]	M3	70,064		
40	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON bet C8/10n - X0	M3	20,043		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sokl pod drenáž pr. v. x š. x dl. Za opěrami: $2*(2,85*3,1+2*3,5*1,3)*0,3=10,761$ [A] Za křídly: $4*5,95*1,3*0,3=9,282$ [B] Celkem: $A+B=20,043$ [C]				
41	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU MCB-8 Výplň za základy opěr do úrovně založení křídel: $2*(2,1*(1,5+2,55)/2+0,5*1,45)*12,25+4*2,1*2,05*3,8=187,385$ [A]	M3	187,385		
42	461315		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 beton C30/37-XF4 Betonové stabilizační prahy 0,5x0,8 m $(2*1,15+2*1,4)*0,5*0,8=2,040$ [A]	M3	2,040		
43	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění svahů a ploch kolem mostu z lom. kamene tl. do 200 mm do bet. lože, včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I; technické specifikace viz TZ Vlevo u opěry O1: $0,2*((13,3-0,6)*1,2*0,85)=2,591$ [A] Vpravo u opěry O1: $0,2*(5,0*((1,0+1,4)/2+0,75*0,34)+1,4*(3,5-0,6)*1,2)=2,429$ [B] Vlevo u opěry O2: $0,2*((3,5-0,6)*1,2*1,4)=0,974$ [C] Vpravo u opěry O2: $0,2*(5,0*((1,0+1,4)/2+0,5*1,23)+0,85*(13,6-0,6)*1,2)=4,467$ [D] Příkopy pod mostem: $0,2*(2*12,25*3,0)=14,700$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=25,161$ [F]	M3	25,161		
4	Vodorovné konstrukce						

5	Komunikace						
44	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 GC 170 mm	M2	438,395		

3.6.1.7

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			MZK z pol.574B34 x koef.šířky 1,06: 413,58*1,06=438,395 [A]				
45	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt' ŠDB 0/32 GE min. 150 mm ŠD z pol.574B34 x koef.šířky 1,10: 413,58*1,10=454,938 [A]	M2	454,938		
46	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Dosypávka krajnic z materiálu z asfaltového recyklátu se zhutněním na 100%PS. U opěry O1 vlevo: 3,0*0,9=2,700 [A] U opěry O1 vpravo: 11,0*1,3=14,300 [B] U opěry O2 vlevo: 15,0*2,3=34,500 [C] U opěry O2 vpravo: 17,0*1,6=27,200 [D] Celkem: A+B+C+D=78,700 [E]	M2	78,700		
47	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI - C 0,6 kg/m2 ( množství zbytkového pojiva) na MZK z pol.574B34 x koef.šířky 1,06: 413,58*1,06=438,395 [A]	M2	438,395		
48	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS - C 0,35 kg/m2 ( množství zbytkového pojiva) Pod obrušnou vrstvou: 45,8*(10,15-2*0,15)=451,130 [A] Pod ložnou vrstvou: (20,35+24,85)*(10,15-2*0,15)*1,01=449,672 [B] Napojení na předmostí: 5,0*(7,4+6,7)=70,500 [C] Celkem: A+B+C=971,302 [D]	M2	971,302		
49	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU výztužný geokompozit dle TP115 nad přechodovou deskou. 2*9,3*10,1=187,860 [A]	M2	187,860		

3.6.1.7

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ PMB 45/80-50, obrusná vrstva  na mostě mezi přechodovými deskami: $45,8 \cdot (10,15 - 2 \cdot 0,5) = 419,070$ [A] na předmostí: $(20,35 + 24,85) \cdot (10,15 - 2 \cdot 0,5) = 413,580$ [B] napojení na předmostí: $5,0 \cdot (7,4 + 6,7) = 70,500$ [C] Celkem: $A + B + C = 903,150$ [D]	M2	903,150		
51	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16 + PMB 45/80-50, ložná vrstva - tl.60mm  na předmostí z pol.574B34 x koef.šířky 1,01: $413,58 \cdot 1,01 = 417,716$ [A]	M2	417,716		
52	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ 70/100, podkladní vrstva - tl.50mm  na předmostí z pol.574B34 x koef.šířky 1,02: $413,58 \cdot 1,02 = 421,852$ [A]	M2	421,852		
53	575C01		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 litý asfalt MA 8 II tl. 30 mm, odvod. proužek š. 0,5 m  mezi uličními vpustmi: $(75,0 + 82,0) \cdot 0,5 \cdot 0,03 = 2,355$ [A]	M3	2,355		
54	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 Ochrana izolace MA11 IV, v malých plochách, různých tloušťkách vrstev.  Ochrana izolace přechodové desky: $2 \cdot 5,8 \cdot 10,0 \cdot 0,035 = 4,060$ [A] Klíny na přechodových deskách: $2 \cdot ((0,08 + 0,025) / 2 \cdot 0,125 + (0,05 + 0,025) / 2 \cdot 0,06 + (0,05 + 0,035) / 2 \cdot 0,035) \cdot 10,0 = 0,206$ [B] Celkem: $A + B = 4,266$ [C]	M3	4,266		
55	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	457,434		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana izolace MA11 IV PMB 10/40-65 na mostě mezi přech.deskami: $46,44 \cdot (10,15 - 2 \cdot 0,15) = 457,434$ [A]				
56	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 zdrsňující posyp kamenivem fr 2/4, 3,0 kg/m2 na MZK z pol.574B34 x koef.šířky 1,06: $413,58 \cdot 1,06 = 438,395$ [A]	M2	438,395		
57	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 zdrsňující posyp ochrany izolace předobaleným kamenivem fr 4/8, 2 až 4 kg/m2 na vrstvě z MA z pol. 575C53: $457,434 = 457,434$ [A]	M2	457,434		
58	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 zdrsňující posyp předobaleným kamenivem fr 2/4, 2 kg/m2 posyp ohrusné vrstvy dle pol 574B34: $903,15 = 903,150$ [A]	M2	903,150		
59	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC odláždění ploch za křídly ze zámkové dlažby tl. 60 mm do prostředí XF4, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4 Vlevo u opěry O1: $13,6 \cdot 1,5 + 5,0 \cdot (1,5 + 2,4) / 2 + 0,5 \cdot 1,05 = 30,675$ [A] Vlevo u opěry O2: $5,0 \cdot (2,0 + 2,65) / 2 + 0,75 \cdot 0,84 = 12,255$ [B] Celkem: A+B=42,930 [C]	M2	42,930		
5	Komunikace						
7	Přidružená stavební výroba						
60	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	800,649		



3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>natavované AIP tl. 5 mm, včetně penetračního nátěru, vč. fabionů z MC10</p> <p>Základy opěr: <math>2 \cdot (2 \cdot 5,0 \cdot 1,5 + 2 \cdot 1,5 \cdot 0,3 + 2 \cdot 12,25 \cdot (1,5 + 1,75)) = 191,050</math> [A]</p> <p>Pod základy opěr: <math>2 \cdot 5,5 \cdot 12,75 = 140,250</math> [B]</p> <p>Zpětný spoj: <math>2 \cdot (2 \cdot 0,125 \cdot (2 \cdot 5,0 + 2 \cdot 12,25)) = 17,250</math> [C]</p> <p>Dřívky opěr lic: <math>2 \cdot 1,5 \cdot 11,65 = 34,950</math> [D]</p> <p>Dřívky opěr bok: <math>4 \cdot 2,1 \cdot 1,7 = 14,280</math> [E]</p> <p>Dřívky opěr rub: <math>2 \cdot 7,6 \cdot 11,65 = 177,080</math> [F]</p> <p>Dilatační spára křidel: <math>4 \cdot (1,2 + 3,5 + 6,3) \cdot (0,5 + 0,33) = 36,520</math> [G]</p> <p>Pracovní spára křidel: <math>4 \cdot (5,95 + 0,6 + 2,0) \cdot 0,4 = 13,680</math> [H]</p> <p>Patní spára křidel: <math>4 \cdot (2 \cdot 5,95 + 1,2) \cdot 0,4 = 20,960</math> [I]</p> <p>Smršťovací spáry opěr: <math>4 \cdot (5,3 + 1,4) \cdot (0,5 + 0,33) = 22,244</math> [J]</p> <p>Pod přechodovou deskou: <math>2 \cdot 5,97 \cdot 10,25 = 122,385</math> [K]</p> <p>Spára nad přechodovou deskou: <math>2 \cdot 0,5 \cdot 10,0 = 10,000</math> [L]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=800,649</math> [M]</p>				
61	711442		<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>natavované AIP tl. 5 mm, včetně pečetící vrstvy, s přesahem na přechodové desky</p> <p>Mostovka: <math>45,8 \cdot 12,25 = 561,050</math> [A]</p> <p>Přechodové desky: <math>2 \cdot (10,0 + 2 \cdot 0,35 + 2 \cdot 0,2) \cdot (6,1 + 0,35 + 0,2) = 147,630</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=708,680</math> [C]</p>	M2	708,680		
62	711502		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana izolace pod římsami asf. pás s hliníkovou vložkou vč. přesahu 150 mm</p> <p>Levá římsa: <math>45,5 \cdot 1,7 = 77,350</math> [A]</p> <p>Pravá římsa: <math>45,5 \cdot 0,7 = 31,850</math> [B]</p> <p>Pod přech.deskou: <math>2 \cdot 10,0 \cdot 6,0 = 120,000</math> [C]</p> <p>Pod základy opěr: <math>2 \cdot 5,0 \cdot 12,25 = 122,500</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=351,700</math> [E]</p>	M2	351,700		
63	78382		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)</p> <p>svislé plochy konců konzol a jejich podhledu (až k okapničce): <math>2 \cdot 45,5 \cdot (0,28 + 0,2) = 43,680</math> [A]</p>	M2	43,680		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31)  Římsy: 2*65,0*0,3=39,000 [A] Bet.svodidla: 2*82,0*0,3=49,200 [B] Celkem: A+B=88,200 [C]	M2	88,200		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
65	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Vyvedení drenáže tr. HDPE DN 150 vrcholový tlak SN8, včetně T kusů,  Vyvedení drenáže: 4*1,35=5,400 [A] Vyvedení uličních vpustí: 8,0+7,0+6,2+6,2=27,400 [B] Celkem: A+B=32,800 [C]	M	32,800		
66	87460.R		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 800MM  Zatrubnění dálničních příkopů po dobu výstavby, vč. zemních prací, vč. následného odstranění a uvedení příkopu do původního stavu materiálu zhotovitele, vč. dovozu a odvozu, případného pronájmu, opotřebení 2*30,0=60,000 [A]	M	60,000		
67	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní tr. HDPE DN 150 vrcholový tlak SN8, včetně T kusů, včetně zemních prací  Za opěrami: 2*9,85=19,700 [A] Za křídly: 4*5,7=22,800 [B] Celkem: A+B=42,500 [C]	M	42,500		
68	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM Tvrzený plast (HDPE) DN75	M	308,000		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chráničky v pravé římse: $2*2*(75,0+2*1,0)=308,000$ [A]				
69	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM  Prostup drenáže, trubka HDPE vnitř. průměr 180 mm, min. tl. stěny min. 11 mm, s přírubou 400x400x5 mm, nebo pr. 400x5 mm, vodotěsně navařená na trubku. $4*1,2=4,800$ [A]	M	4,800		
70	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM  Svod odvodnění mostu DN200. Tvrzený plast vč. závěsů z nerez oceli. vč. kotvení závěsů. Tech. specifikace - viz TZ. Podélný svod: $2*(16,9+19,91)=73,620$ [A] Svislý svod: $2*(5,665+0,515+5,705+0,515)=24,800$ [B] Celkem: $A+B=98,420$ [C]	M	98,420		
71	89536		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU  vyústění drenáže do svahu podle VL4 det. 204.02	KUS	4,000		
72	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  Uliční vpust' na koncích odvod.proužku: $4=4,000$ [A]	KUS	4,000		
73	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM  dle pol.č.87433 $32,8=32,800$ [A] dle pol.č.87914 $98,42=98,420$ [B] Celkem: $A+B=131,220$ [C]	M	131,220		
74	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ  Vyvedení uličních vpustí: $8,0+7,0+6,2+6,2=27,400$ [A]	M	27,400		
8	Potrubí						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
Rozpočet: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
75	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní ocelové mostní zábradlí výplní ze sítí s oky 15/15, včetně upevnění. dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B  Levá římsa v.1,1m: 65,0=65,000 [A] Pravá římsa v 1,15m: 65,0=65,000 [B] Celkem: A+B=130,000 [C]	M	130,000		
76	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní silniční ocelové svodidlo pro tř. zadrž. H1 , včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TKP, kap. 19B. Výška svodnice min. 750 mm. U pravé mostní římsy ukončeno na obou stranách bezpečnostní koncovkou.  Vlevo: 136,0-68,0=68,000 [A] Vpravo: 44,0+56,0=100,000 [B] Celkem: A+B=168,000 [C]	M	168,000		
77	9113C2		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)  vč. naložení a přesunu z mezideponie  zpětná montáž stávajících svodidel pod mostem 20=20,000 [A]	M	20,000		
78	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  kompletní ocel. mostní svodidlo pro tř. zadrž. H2 , včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TKP, kap. 19B. Výška svodnice min. 750 mm  Vlevo: 68,0=68,000 [A]	M	68,000		
79	911AC2		SVODIDLO OCEL LEHCE ROZEBIRATELNÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)  vč. naložení a přesunu z mezideponie	M	240,000		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpětná montáž stávajících svodidel pod mostem 2*120=240,000 [A]				
80	911CC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ Oboustranné betonové svodidlo vč. náběhů: 82,0=82,000 [A]	M	82,000		
81	911FD2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) vč. naložení a přesunu z mezideponie zpětná montáž stávajících svodidel pod mostem 40+44=84,000 [A]	M	84,000		
82	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré a bílá nástavce na mostě po 50 m (most v přímé), vč. odrazek a upevnění	KUS	8,000		
83	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ ve spodní stavbě a v římsách Na římsách: 14=14,000 [A] Na opěrách: 4=4,000 [B] Na křídlech: 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=22,000 [D]	KUS	22,000		
84	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. sloupku, základu a nutných zemních prací Na mostě: 2=2,000 [A] Pod mostem: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000		
85	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	50,500		

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. předznačení vodicí čáry V4, š. 0,25 m: $2 \cdot 101,0 \cdot 0,25 = 50,500$ [A]				
86	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3</p> <p>u opěry O1 vlevo: <math>13,6 + 1,25 + 13,6 + 5,0 + 3,3 + 13,2 \cdot 1,2 + 0,5 \cdot 1,2 = 53,190</math> [A]  u opěry O1 vpravo: <math>1,0 + 2 \cdot 5,0 + 13,55 \cdot 1,2 + 0,5 \cdot 1,2 + 9,2 \cdot 1,2 = 38,900</math> [B]  u opěry O2 vlevo: <math>2,0 + 2 \cdot 5,0 + 13,9 \cdot 1,2 + 0,5 \cdot 1,2 + 9,7 \cdot 1,2 = 40,920</math> [C]  u opěry O2 vpravo: <math>1,0 + 2 \cdot 5,0 + 13,6 \cdot 1,2 + 0,5 \cdot 1,2 = 27,920</math> [D]  Celkem: <math>A + B + C + D = 160,930</math> [E]</p>	M	160,930		
87	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4. včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4</p> <p><math>4 \cdot 5,0 = 20,000</math> [A]</p>	M	20,000		
88	93132		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohrubné vrstvě</p> <p>Zálivka nad přech.deskami dle pol. 113763: <math>20,3 \cdot 0,025 \cdot 0,01 = 0,005</math> [A]  Podél obrubníků vlevo š.15mm: <math>(65,0 + 2 \cdot 5,0 + 13,6) \cdot (0,035 + 0,035) \cdot 0,015 = 0,093</math> [B]  Podél obrubníků vpravo š.15mm: <math>(65,0 + 2 \cdot 5,0) \cdot (0,04 + 0,035) \cdot 0,015 = 0,084</math> [C]  Podél odvod. proužků š.10mm: <math>(75,0 + 2 \cdot 82,0) \cdot 0,04 \cdot 0,01 = 0,096</math> [D]  Celkem: <math>A + B + C + D = 0,278</math> [E]</p>	M3	0,278		
89	931325		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2</p> <p>zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu v ohrubné vrstvě</p>	M	14,100		

3.6.1.7

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č.113765 14,1=14,100 [A]				
90	93135		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM</p> <p>předtěsnění zálivek v krytu vozovky podél říms</p> <p>Podél obrubníků vlevo: (65,0+2*5,0+13,6)=88,600 [A]  Podél obrubníků vpravo: (65,0+2*5,0)=75,000 [B]  Celkem: A+B=163,600 [C]</p>	M	163,600		
91	93313		<p>ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 800M2</p> <p>zatěžovací zkouška hlavního pole.</p>	KUS	1,000		
92	935212		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>betonové žlabovky šířky 0.6 m beton min C30/37 XF4, na svazích kaskádové, vč. betonového lože C25/30nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků</p> <p>Vlevo u opěry O1: 8,6*1,2+0,6=10,920 [A]  Vpravo u opěry O1: 10,0+7,8*1,2+0,6=19,960 [B]  Vlevo u opěry O2: 7,9*1,2+0,6+3*0,6=11,880 [C]  Vpravo u opěry O2: 6,6*1,2+3*0,6+0,8+13,2=23,720 [D]  Celkem: A+B+C+D=66,480 [E]</p>	M	66,480		
93	935212.R		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>původní demontované betonové žlabovky šířky 0.6 m vč. dovozu z mezideponie vč. betonového lože C25/30nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků</p> <p>Přikopy pod mostem: 2*22,0=44,000 [A]</p>	M	44,000		
94	9352A2		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM</p>	M	7,500		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
**Rozpočet:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové žlabovky šířky 0.3 m beton min C30/37 XF4, vč. betonového lože C25/30nXF3, spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4, vč.zemních prací, spárování, úpravy vtoků a výtoků Vlevo u opěry O2 od vývaziště ke svahovému skluzu: 7,5=7,500 [A]				
95	93639	a	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Vývaziště velké 1,6x2,3x0,6 dle VL4 504.82: 6	KUS	6,000		
96	93639	b	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Vývaziště malé 1,0x1,1x0,45 dle VL4 505.07: 6	KUS	6,000		
97	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 odvodňovač s lapačem splavenin a svislým odpadem DN150, uzamykatelná mříž, vč. PKO, technické specifikace viz TZ	KUS	10,000		
98	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI vč. zřízení prostupu NK, vč. osazení do lože ze sanační malty, vč. napojení na odpadní potrubí	KUS	12,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

**Celkem:** \_\_\_\_\_



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice

**Rozpočet:** 201.1 Demolice stávajícího mostu

**Objednavatel:** Středočeský kraj

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s., Praha

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

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

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
**Rozpočet:** 201.1 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo  dle pol.č.113328.S 108,375=108,375 [A]	M3	108,375		
2	014101	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton, cihla  dle pol.č.113448.S 52,9=52,900 [A] dle pol.č.966158.S 100,744=100,744 [B] Celkem: A+B=153,644 [C]	M3	153,644		
3	014101	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton  dle pol.č.966168.S 320,926=320,926 [A] dle pol.č.966168.R.S 259,860=259,860 [B] Celkem: A+B=580,786 [C]	M3	580,786		
4	014101	H	POPLATKY ZA SKLÁDKU bioodpad  dle pol.č.11130.K 1398,4*0,1=139,840 [A]	M3	139,840		
5	014101	Z	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  dle pol.č.131738.S 32,477=32,477 [A]	M3	32,477		
6	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfaltové izolace  dle pol.97817.S: 628,254m2*0,012t/m2=7,539	T	7,539		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
Rozpočet: 201.1 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	02990	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Demontáž, vč. předání majiteli Odstranění označení zatížitelnosti mostu: 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
8	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Kácení porostu do průměru 10 cm, vč. štěpkování vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS 730=730,000 [A] m2	M2	730,000		
9	11130	K	SEJMUTÍ DRNU odvoz a uložení do kompostárny Na svazích: (11,0*12,0+11,0*9,0+11,0*14,0+9,0*8,0)*1,2=548,400 [A] Na rovině: 10,0*12,0+12,0*7,0+35,0*4,0+17,0*14,0+20,0*3,0+26,0*8,0=850,000 [B] Celkem: A+B=1 398,400 [C]	M2	1 398,400		
10	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM Kácení dřevin do průměru 30 cm dle dendrologického průzkumu, vč. štěpkování větví vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS vč. odvozu a uložení pařezů na skládku, vč. poplatku za skládku, zásyp jam po pařezech	KUS	4,000		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
**Rozpočet:** 201.1 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS odstranění asfaltového krytu chodníků na mostě: $(70,01+70,27)*0,8*0,02=2,244$ [A]	M3	2,244		
12	113328	S	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ  odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem, včetně rozvozných vzdáleností - položka je včetně veškeré dopravy - odstranění ŠP, ŠD a MZK - v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii - odvoz přebytku na skládku v přechod. oblastech: $(12,3+16,6)*7,5*0,50=108,375$ [A]	M3	108,375		
13	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU  vč. očištění, odvozu a uložení na mezideponii pro zpětné použití Rozebrání dálničních příkopů pro zpětné použití: $2*22,0*0,6*0,2=5,280$ [A]	M3	5,280		
14	113488	S	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ  - odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel) - položka je včetně veškeré dopravy a uložení na skládku Odláždění pod mostem z bet.dlaždic vč.podkladu: $(11,5+11,5)*11,5*0,2=52,900$ [A]	M3	52,900		
15	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem	M3	115,048		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
Rozpočet: 201.1 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS v rozsahu mostu a budoucích výkopů pro stavbu nových opěr, na mostě vč. ochranné vrstvy izolace na mostě: $62,7*7,5*0,15=70,538$ [A] na předmostí: $(12,3*7,5+16,6*7,0)*0,2=41,690$ [B] napojení na předmostí: $5,0*(7,4+6,7)*0,04=2,820$ [C] Celkem: $A+B+C=115,048$ [D]				
16	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na mezideponii pro zpětné použití potřeba pro zpětné zásypy mostu dle pol.č.17411 $875,240=875,240$ [A] dle pol.č.17511.a $723,975=723,975$ [B] dle pol.č.17511.b $922,308=922,308$ [C] Celkem: $A+B+C=2\,521,523$ [D] odpočet dle pol.č.13183 $-766,2=-766,200$ [E] Celkem: $D+E=1\,755,323$ [F]	M3	1 755,323		
17	131738	S	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ - odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem - položka je včetně veškeré dopravy opěra 01: $20,0*68,5=1\,370,000$ [A] opěra 02: $20,0*59,2=1\,184,000$ [B] Celkem: $A+B=2\,554,000$ [C]  třída I cca 70%, t.j. $0,7*C=1\,187,800$ [D] odpočet dle pol.č.13173 $-1755,323=-1\,755,323$ [E]  Celkem: $D+E=32,477$ [F]	M3	32,477		
18	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vč. odvozu a uložení na mezideponii třída II cca 30% z pol.č.13173 t.j. $0,3*2554,0=766,200$ [A]	M3	766,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
Rozpočet: 201.1 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	17120	D	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na mezideponii (pro zpětné použití)  dle pol.č.13173 1755,323=1 755,323 [A] dle pol.č.13183 766,200=766,200 [B] Celkem: A+B=2 521,523 [C]	M3	2 521,523		
20	17120	S	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na skládky (nevhodná zemina)  dle pol.č.131738.S 32,477=32,477 [A]	M3	32,477		
1	Zemní práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
21	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS  Mostní zábradlí se svislou výplní: 2*68,3=136,600 [A]	M	136,600		
22	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS  Silniční svodidla v předpolí: 2*17,0+2*52,0=138,000 [A]	M	138,000		
23	9113C3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
Rozpočet: 201.1 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			s přesunem na mezideponii s uložením pro zpětnou montáž demontáž stávajících svodidel pod mostem 20=20,000 [A]				
24	911AC3		SVODIDLO OCEL LEHCE ROZEBIRATELNÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM s přesunem na mezideponii s uložením pro zpětnou montáž demontáž stávajících svodidel pod mostem 120*2=240,000 [A]	M	240,000		
25	911CA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu a uložení dle dispozic objednatele, předání majiteli Provizorní betonová svodidla na okraji říms: 2*70,0=140,000 [A]	M	140,000		
26	911FD3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM s přesunem na mezideponii s uložením pro zpětnou montáž demontáž stávajících svodidel pod mostem 40+44=84,000 [A]	M	84,000		
27	966158	S	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM - odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel) - nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) Vyrovnávací beton na NK tl. 0,1 m: 10,02*62,0*0,1=62,124 [A] Obrubníková část římsy: (70,01+70,27)*0,3*0,3=12,625 [B] Podkladní betony podpěr: (2*4,0*10,5+2*2,3*10,5)*0,15=19,845 [C] Podkladní beton pod přech. deskou: 2*4,1*7,5*0,1=6,150 [D] Celkem: A+B+C+D=100,744 [E]	M3	100,744		
28	966168	S	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM	M3	320,926		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přílehlá silnice  
Rozpočet: 201.1 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>- odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)</p> <p>- nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii)</p> <p>- v případě zpětného použití je v položce zahrnuta separace výztuže a její odkup zhotovitelem</p> <p>Šikmé stojky (viditelná část): 8*0,75*0,6*6,6=23,760 [A]</p> <p>Řimsy: (70,01+70,27)*1,2*0,35=58,918 [B]</p> <p>Základy stojek: 2*(10,2*4,0*1,35+4*1,5*1,5*0,8)=124,560 [C]</p> <p>Opěry: (1,5*2,0+1,7*0,35)*9,95=35,770 [D]</p> <p>Křídla opěr: (4,04+4,14+4,06+4,04)*3,2*0,9=46,886 [E]</p> <p>Příčníky: 2*0,5*1,6*10,02=16,032 [F]</p> <p>Přechodové desky: 2*4,0*7,5*0,25=15,000 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=320,926 [H]</p>				
29	966168.R	S	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PŘEDPJATÉHO BETONU S ODVOZEM</p> <p>- odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem nebo k recyklaci (zajišťuje zhotovitel)</p> <p>- nebo předrcení a zpětné využití na stavbě (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii)</p> <p>- v položce je zahrnuta separace výztuže a její odkup zhotovitelem</p> <p>- vč. ochranné vrstvy ze sytkého materiálu a geotextilie na povrchu dálnice v tl. min.0,5 m vč. následné likvidace. Předpokládaná plocha 40,0*25,0=1000m2</p> <p>NK -stávající nosník typ DS-C: 4*1,065m2*61,0=259,860 [A]</p>	M3	259,860		
30	96785		<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ</p> <p>vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem</p> <p>náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS</p> <p>2*10,5=21,000 [A]</p>	M	21,000		
31	967865		<p>VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK HRNCOVÝCH</p> <p>vč.veškeré manipulace a odvozu do 20 km - materiál jako vedlejší produkt bude odkoupen zhotovitelem</p>	KUS	8,000		



3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS
Objekt:	201 Most ev. č. 101-075a přes D11 a přilehlá silnice
Rozpočet:	201.1 Demolice stávajícího mostu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náklady na odkup budou řešeny samostatně v době realizace za aktuální ceny dle platné směrnice KSÚS Hrncová ložiska: 2*4=8,000 [A]				
32	97817	S	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE - odvoz a uložení na skládku zajištěnou zhotovitelem (zajišťuje zhotovitel) odstranění izolace na mostě : 62,7*10,02=628,254 [A]	M2	628,254		
9	Ostatní konstrukce a práce						

**Celkem:**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

**Objekt:** 431 Úprava vedení VO na mostě

**Rozpočet:** 431 Úprava vedení VO na mostě

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s., Praha

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:** sloup

**Počet měrných jednotek:** 2,00

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

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
 Objekt: 431 Úprava vedení VO na mostě  
 Rozpočet: 431 Úprava vedení VO na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	Z	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] průřez 0,5*1,31=0,655 [B] chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C] průřez 0,5*1,01=0,505 [D] chránička v mostu délka 65=65,000 [E] kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [G] základ sloupu počet 2=2,000 [H] objem 1,02*1,02*1,7=1,769 [I] A*B+C*D+F*G+H*I=24,606 [J]	M3	24,606		
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby	KPL	1,000		
3	02910	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby	KPL	1,000		
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
5	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revize elektrického zařízení	KUS	1,000		
6	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR spolupráce se správcem zařízení, potřebné manipulace v rozvodu	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1,152		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 431 Úprava vedení VO na mostě  
**Rozpočet:** 431 Úprava vedení VO na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně uložení do vzdálenosti 5 metrů od výkopu základ zapínacího místa 0,6*1,2*1,6=1,152 [A]				
8	131738	S	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ - odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem - položka je včetně veškeré dopravy základ sloupu počet 2=2,000 [A] objem 1,02*1,02*1,7=1,769 [B] A*B=3,538 [C]	M3	3,538		
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně uložení do vzdálenosti 5 metrů od výkopu chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C] chránička v mostu délka 65=65,000 [E] kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez 0,35*0,65=0,228 [G] F*G=18,495 [J]	M3	18,495		
10	132738	S	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ - odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem - položka je včetně veškeré dopravy chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] průřez 0,5*1,31=0,655 [B] chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C] průřez 0,5*1,01=0,505 [D] chránička v mostu délka 65=65,000 [E] kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez 0,35*0,2+0,05*0,05=0,073 [G] A*B+C*D+F*G=21,068 [H]	M3	21,068		
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C] chránička v mostu délka 65=65,000 [E] kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez 0,35*0,65=0,228 [G] základ zapínacího místa 0,6*1,2*1,6=1,152 [H] F*G+H=19,647 [I]	M3	19,647		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 431 Úprava vedení VO na mostě  
**Rozpočet:** 431 Úprava vedení VO na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ze štěrkopísku frakce 0 až 32 mm chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] průřez 0,5*1,00+0,05*0,31=0,516 [B] chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C] průřez 0,5*0,70+0,05*0,31=0,366 [D] A*B+C*D=11,756 [E]	M3	11,756		
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ písek jemnozrný frakce 0 až 4 mm chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C] chránička v mostu délka 65=65,000 [E] kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F] průřez 0,35*0,65=0,228 [G] F*G=18,495 [H]	M3	18,495		
1		Zemní práce					
2		Základy					
14	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 otvor 110 mm 3,14*0,055*0,055=0,009 [G] chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A] průřez 0,45*0,31-2*G=0,122 [B] chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C] průřez 0,45*0,31-2*G=0,122 [D] základ sloupu počet 2=2,000 [E] objem 1,02*1,02*1,7=1,769 [F] A*B+C*D+E*F=6,514 [H]	M3	6,514		
2		Základy					
5		Komunikace					
15	58730R		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) demontáž a opětovné uložení panelu chodníku včetně opětovného obnovení podkladní vrstvy (štěrkopísek) poznámka: před sloupem VO je rozhraní panelů - nutné demontovat dva panely	KS	3,000		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS
Objekt:	431 Úprava vedení VO na mostě
Rozpočet:	431 Úprava vedení VO na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						
7	Přidružená stavební výroba						
16	702211		<p>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</p> <p>trubka HDPE/HDPE 110/94 mm</p> <p>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A]  chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [B]  2*(A+B)=48,780 [C]  zaokrouhleno na výrobní délku 6 m C+5,22=54,000 [D]</p>	M	54,000		
17	702312		<p>ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM</p> <p>šířka 35 cm, červená s nápisem "veřejné osvětlení"</p> <p>chránička v mostu délka 65=65,000 [A]  kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A=105,510 [B]  3% na zvlnění a prostřih B*1,03=108,675 [C]</p>	M	108,675		
18	702332		<p>ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM</p> <p>deska 1000x300x4 mm, červená s nápisem "veřejné osvětlení"</p> <p>chránička 110/94 pod vozovkou délka (chránička 5-6 § 7-8 § 12-13 § 16-17) 7,24+4,46+4,86+2,3=18,860 [A]  chránička 110/94 pod chodníkem délka (chránička 2-3 § 9-10) 2.64+2,89=5,530 [C]  chránička v mostu délka 65=65,000 [E]  kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A-C-E=81,120 [F]  zaokrouhlení na celé desky F+0,88=82,000 [G]</p>	M	82,000		
19	741911		<p>UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2</p> <p>FeZn 10 mm</p> <p>kabelová trasa (1-14 § 15-19) 51,70+35,48=87,180 [B]  5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [C]  zavedení do sloupu či skříně počet 5=5,000 [D] délka (m) 3=3,000 [E]  B*C+D*E=106,539 [F]</p>	M	106,539		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 431 Úprava vedení VO na mostě  
Rozpočet: 431 Úprava vedení VO na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	741B11		ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M FeZn 2000 mm	KUS	2,000		
21	741C05		SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ pod zemí (zalití či nátěr izolační hmotou)	KUS	1,000		
22	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x16 mm2  chránička v mostu délka 65=65,000 [A] kabelová trasa (1-ZM-10 § ZM-19) 50,14+120,37-A=105,510 [B] 5% na zvlnění a prostřih 1,05=1,050 [C] zavedení do sloupu či skříně počet 4*2+1=9,000 [D] délka (m) 3=3,000 [E] B*C+D+E=137,786 [F]	M	137,786		
23	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x16 mm2  4*2+1=9,000 [A]	KUS	9,000		
24	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 CYKY 4x6 mm2	KUS	1,000		
25	743123		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 12,5 DO 15 M  závěsná výška svítidla 14 metrů, dálniční čili zesílený pro zvýšenou odolnost proti větru	KUS	2,000		

3.6.1.7

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
Objekt: 431 Úprava vedení VO na mostě  
Rozpočet: 431 Úprava vedení VO na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTÍCÍMI PRVKY	KUS	2,000		
27	743322		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR DVOURAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M dálniční vyložení svítidla 1,5 metru	KUS	2,000		
28	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 112LED, 3000K podrobnosti viz projektová dokumentace	KUS	2,000		
29	743711		ROZVADĚČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ včetně pilíře	KUS	1,000		
30	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	2,000		
31	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M včetně ekologické likvidace vysokotlaké sodíkové výbojky (nebezpečný odpad)	KUS	2,000		
32	743Z39		DEMONTÁŽ ROZVADĚČE OSVĚTLENÍ včetně pilíře	KUS	1,000		
7	Přidružená stavební výroba						

9

## Ostatní konstrukce a práce

33	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON rozbití základu stožáru, včetně zasypání výkopovým materiálem z výkopu rýh	M3	2,456		
----	-------	--	--	----	-------	--	--



3.6.1.7

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

19-260-2

431

431

II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

Úprava vedení VO na mostě

Úprava vedení VO na mostě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základy počet 2=2,000 [A] objem 0,85*0,85*1,7=1,228 [B] A*B=2,456 [C]				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS

**Objekt:** 501 Přeložka STL plynovodu

**Rozpočet:** 501 Přeložka STL plynovodu

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:** PRAGOPROJEKT, a.s., Praha

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

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

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
 Objekt: 501 Přeložka STL plynovodu  
 Rozpočet: 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	Z	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z výkopů a z protlaku dle pol.132738: 6,112=6,112 [A]	M3	6,112		
2	015190		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 PLASTY Z INTERIÉRŮ REKONSTRUOVANÝCH OBJEKTŮ vč. by-pasu. 0,00065*25+0,00042*89=0,054 [A]	T	0,054		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12110	K	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na mezideponii pro zpětné použití 5,4*4,7*0,3+3,2*0,9=10,494 [A]	M3	10,494		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na mezideponii pro zpětné použití 2,2*3,5*1,8+3,4*2,7*1,3+6,3*1,8*1,85=46,773 [A]	M3	46,773		
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na mezideponii pro zpětné použití 1,09*1,3*9,2+1,09*1,3*25/2-6,112=24,637 [A]	M3	24,637		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
**Objekt:** 501 Přeložka STL plynovodu  
**Rozpočet:** 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	132738	S	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ - odvoz na skládku zajištěnou zhotovitelem - položka je včetně veškeré dopravy $0,8*0,36*16,18+0,08^2*3,14159*72,2=6,112$ [A]	M3	6,112		
8	17120	D	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na mezideponii (pro zpětné použití) dle pol.č.13173 $46,773=46,773$ [A] dle pol.č.13273 $24,637=24,637$ [B] dle pol.č.12110.K $10,494=10,494$ [C] Celkem: A+B+C=81,904 [D]	M3	81,904		
9	17120	S	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na skládky (nevhodná zemina) dle pol.č.132738.S $6,112=6,112$ [A]	M3	6,112		
10	141733		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM viz výkres č.04 podélný profil: $72,2=72,200$ [A]	M	72,200		
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM dle pol.č.13173 $46,773=46,773$ [A] dle pol.č.13273 $24,637=24,637$ [B] Celkem: A+B=71,410 [C]	M3	71,410		
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ $0,8*0,36*16,18=4,660$ [A]	M3	4,660		
13	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ dovoz z deponie Dle pol.č. 12110: $10,494=10,494$ [A]	M3	10,494		

3.6.1.7

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
 Objekt: 501 Přeložka STL plynovodu  
 Rozpočet: 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
8			Potrubí				
14	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM by-pass, viz technická zpráva	M	89,000		
15	87326		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM viz technická zpráva	M	90,000		
16	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM viz výkres č.04 podélný profil	M	72,200		
17	87826		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY viz výkres č.04 podélný profil	M	72,200		
18	891826		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM viz technická zpráva	KUS	2,000		
19	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ ø800 mm (1x OS + 1x čičačka) viz technická zpráva	KUS	2,000		
20	899302		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČIČAČKY 1x vyvedená nad terén + 1x zemní s litinovým poklopem viz výkres DS-detail silnice I/27	KUS	2,000		
21	899305.R		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY	KUS	1,000		

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS  
 Objekt: 501 Přeložka STL plynovodu  
 Rozpočet: 501 Přeložka STL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz technická zpráva				
22	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ viz technická zpráva	M	90,000		
23	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE žlutá, š=200 mm viz technická zpráva	M	20,000		
24	899311		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE vč. by-pasu viz technická zpráva	KUS	4,000		
25	899611.R		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM vč. čištění vnitřního povrchu potrubí viz technická zpráva	M	179,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	96931		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH vč. odvozu viz technická zpráva	M	177,000		
27	96941		PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM viz technická zpráva	M	177,000		
9		Ostatní konstrukce a práce					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>19-260-2 II/101 Jirny, most ev.č. 101-075a přes D11 v obci Jirny PDPS</b>
<b>Objekt:</b>	<b>501 Přeložka STL plynovodu</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>501 Přeložka STL plynovodu</b>

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

**Celkem:**