



## F. SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Generální projektant:



PRODIN A.S.  
K VÁPENČE 2745  
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ  
DIČ: CZ25292161  
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Ondřej Ťupa	Zodp. projektant: Ing. Michal Hornýš	Kontroloval: Ing. Michal Hornýš		
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Chrudim			
Investor Správa a údržba silnic Pardubického kraje				
Akce: Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa				
Obsah výkresu: SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR			Formát: ondrej.tupa@prodin.cz	
			Datum 12/2023	
			Stupeň PD: PDPS	
			Č. zakázky 3111-21-027	
			Změna	Č. kopie
			Měřítko	
			Část dokumentace F	Č. výkresu

## REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

**Stavba:** 002-aktual.-Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa

Objekt	Název	Cena bez DPH [Kč]	DPH	Cena [Kč]
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	-----	-----	-----
SO 102	Rekonstrukce silnice II/343 úsek kříž. v km 24,600 - kříž. v km 25,054	-----	-----	-----
SO 122	Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací	-----	-----	-----
SO 180	Přechodné dopravní značení během výstavby	-----	-----	-----
SO 190	Trvalé dopravní značení	-----	-----	-----
SO 201	Most ev.č. 343-012	-----	-----	-----
SO 202, SO 203	Opěrná zeď	-----	-----	-----
SO 301.2	Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.	-----	-----	-----
SO 302	Dešťová kanalizace	-----	-----	-----
SO 501	Přeložka STL plynovodu č.1	-----	-----	-----
SO 502	Přeložka STL plynovodu č.2	-----	-----	-----
SO 801	Kácení a náhradní výsadba	-----	-----	-----
SO 901	Provizorní komunikace a most	-----	-----	-----
<b>Celkem za stavbu:</b>		-----	-----	-----

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**

Objekt: **SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady**

Rozpočet: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 Vedlejší a ostatní náklady						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU veškeré zkoušky objednatele fixní cena 20.000,-	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  Zajištění/ochránění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Fyzická ochrana vedení plynovodu (pomocí panelů) a silových kabelů (chráničky). Nutné vytyčení všech podzemních sítí v celé stavbě s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, v počtu 20 ks. O velikosti 1 x 1 x 2,0 m, kopáno ručně	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 Souběh a křížení s inženýrskými sítěmi na celou délku stavby, včetně koordinace s objekty přeložek a souvisejícími stavbami. Existence sítí viz. dokladová část 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, během stavby, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) Cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP.V rozsahu celé stavby a všech stavebních objektů.	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 4x tištěné paré + 1x CD V rozsahu stavebních objektů SO řady 100	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	SOUBOR	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6		<p>Vypracování realizační dokumentace - dílčích částí pro jednotlivé stavební objekty. Dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, 4xparé a 1xCD v el. podobě) objednatelem.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>SO 102 - Vytyčení odbrubníků ve všech nárožích a dalších inkriminovaných místech po 1 m, ,kladečské schéma obrubníků, zpracování 3D modelu povrchu komunikace a chodníků, doplnění pracovních řezů.</p> <p>Součinost při stanovení místní úpravy DZ po stavbě.</p> <p>Součinnost při stanovení přechodné úpravy DIO. 1 = 1,000 [A]</p> <p>SO 201 - TePř demolice mostu</p> <p>vytyčení, tvar a výztuž základů, stojin, rámové příčle, křídel, izolace a odvodnění, tvar a výztuž říms, přechodové oblasti, zábradlí, zpevnění pod mostem a kolem křídel, pokrytí vozovky) vypracování VTD mostní zábradlí 1 = 1,000 [B]</p> <p>SO 202 - vytyčení, tvar a výztuž základů, dřiků vč, kamenného obkladu, izolace a odvodnění, tvar a výztuž říms, přechodové oblasti, oplocení vč. brány 1 = 1,000 [C]</p> <p>SO 901 - návrh konkrétního typu použitého provizorního mostu, vytyčení, tvar a výztuž základů a opěr, přechodové oblasti, svodidel) 1 = 1,000 [D]</p> <p><i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i></p>	KPL	5,000	-----	-----
	02944	<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p> <p>Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG.</p> <p>4x tištěné paré + 1x CD</p>				
		<p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>Objekty SO 100 1 = 1,000 [A]</p> <p>Objekty SO 200 1 = 1,000 [B]</p> <p>Objekty SO 300 1 = 1,000 [C]</p> <p>Objekty SO 400 1 = 1,000 [D]</p> <p>Objekty SO 500 1 = 1,000 [E]</p> <p><b>Celkové množství = 5,000</b></p> <p><i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i></p>				
7	02945	<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geometrický plán pro oddělení chodníkových ploch a pozemní komunikace. Geometrický plán pro oddělení v místě opěrné zdi.</p>	HM	15,000	-----	-----
		<p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>15 = 15,000 [A]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8		<i>položka zahrnuje:</i> - 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				
	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace průběhu stavebních prací, snímky 1 x týdně a důležité činnosti - předání investorovi digitálně	SOUBOR	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
9		<i>položka zahrnuje:</i> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport přilehlých nemovitostí ke stavbě - domy, pozemky i komunikace. Provádění před a po stavbě. Dále pravidelně před zemními pracemi, speciálním zakládáním, objízdné trasy, nemovitosti.	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
10		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</i>				
	02960.a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Účast geologa na stavbě pro posouzení základových poměrů. Fixní cena 15.000,-	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
11		<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem</i>				
	02960.b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Účast statika na stavbě Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu objektu č.p. 68 a 109 které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce – 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce)	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem</i>	KUS	2,000	-----	-----
	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE				
		základní údaje o stavbě, velikost 1,0/1,5m				
13	Cenová soustava	OTSKP - 2023 2 = 2,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ				
		Nájmy ZS a mezideponie, zřízení zpevněných ploch, kontejnery, sklady, WC				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</i>				

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**

Objekt: **SO 102 - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054**

Rozpočet: **[SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054**

Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 102 Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014111.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - zemina, štěrk Cenová soustava OTSKP - 2023 zemina, štěrk [!11332] = 596,625 [B] [!11332a] = 322,500 [C] [!12373] = 1 290,000 [D] [!13273] = 318,788 [E] 87,60 = 87,600 [I] bahno, usazeniny (3,14*0,5*0,5*0,3)*[!12970] = 3,768 [G] (((3,14*0,2*0,2)/4)*[!12993] = 0,079 [H] Celkové množství = 2 619,360	M3	2 619,360	-----	-----
2	014111.b	Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - materiál s asfaltem Cenová soustava OTSKP - 2023 materiál s asfaltem [!11333] = 241,875 [B]	M3	241,875	-----	-----
3	014121	Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, kostky, železobeton, obručníky, šachty) Cenová soustava OTSKP - 2023 [!11334] = 2,400 [A] [!11337] = 322,500 [B] [!11352]*0,2*0,15 = 5,100 [C] [!915402]*0,3 = 8,700 [D] [!11347] = 2,400 [E] [!96615] = 5,000 [F] [!96687]*0,25 = 2,500 [G] Celkové množství = 348,600	M3	348,600	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce						
4	11332.a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění stávajících nestmelených vrstev vozovky (ŠD a ŠP) na úroveň pláně komunikace - na trvalou skládku Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3225 = 3 225,000 [B] průměrná tloušťka dle průzkumu 185 mm 0,185 = 0,185 [C] b*c = 596,625 [D] 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	596,625	-----	-----
5	11332.b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění stávající zbylé nestmelené vrstvy vozovky (ŠD a ŠP) na úroveň parapláně komunikace - na trvalou skládku - v případě sanací se souhlasem TDI Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3225 = 3 225,000 [B] průměrná tloušťka dle průzkumu 100 mm 0,100 = 0,100 [C] b*c = 322,500 [D] 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	322,500	-----	-----
6	11332.c	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění stávajících nestmelených vrstev vozovky (ŠD a ŠP) v místech předlážděného chodníku Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu v ploše předlážděného chodníku (odečteno z AutoCADU) 584 = 584,000 [B] tl. vrstvy k odstranění 150 mm 0,15 = 0,150 [C] b*c = 87,600 [D] 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	87,600	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Odstranění vrstvy z penetračního makadamu - na trvalou skládku. PAU < 0.20 - třída ZAS-T1 Cenová soustava OTSKP - 2023 <i>dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu</i> ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3225 = 3 225,000 [B] průměrná tloušťka dle průzkumu 75 mm 0,075 = 0,075 [C] b*c = 241,875 [D] <i>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).</i>	M3	241,875	-----	-----
8	11334	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC v místech stávajících autobusových zastávek - na trvalou skládku Cenová soustava OTSKP - 2023 <i>dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu</i> v místě autobusového nástupiště (odečteno z AutoCADU) 40 = 40,000 [B] průměrná tloušťka dle průzkumu 60 mm 0,06 = 0,060 [C] b*c = 2,400 [D] <i>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).</i>	M3	2,400	-----	-----
9	11337	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK odstranění dlažby z kostek drobných 100x100 zjištěných v podkladních vrstvách diag. průzkumem - na trvalou skládku Cenová soustava OTSKP - 2023 <i>dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu</i> ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3225 = 3 225,000 [B] průměrná tloušťka dle průzkumu 100 mm 0,1 = 0,100 [C] b*c = 322,500 [D] <i>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).</i>	M3	322,500	-----	-----
10	11347	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL Z důvodu rozšíření zálivu autobusové zastávky původní chodníkové plochy - dlažba na skládku investora, lože na trvalou skládku	M3	2,400	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu v místě autobusového nástupiště (odečteno z AutoCADU) 40 = 40,000 [B] průměrná tloušťka dle průzkumu 60 mm 0,06 = 0,060 [C] b*c = 2,400 [D] <i>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).</i>	M	170,000	-----	-----
	Specifikace	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Betonové obrubníky včetně lože. Poškozené kusy na trvalou skládku. Položka včetně odvozu na skládku. Předpoklad odstranění 20% z celkové délky betonových obrubníků. Před stavbou projde investor, TDI, stavbyvedoucí a projektant celou stavbu a určí se počet a přesné úseky ponechávaných obrubníků. Poté se z ponechávaných obrubníků utvoří ucelené úseky.				
12	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu délka stávajících nepoškozených obrubníků 400 = 400,000 [B] 20% k výměně b*0,2 = 80,000 [C] délka obrubníků ke 100% výměně 90 = 90,000 [D] c+d = 170,000 [E] <i>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).</i>	M3	458,660	-----	-----
	Specifikace	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstranění stávajících asfaltových vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení. Celoplošné frézování stávajících vrstev vozovky v tl. 140 mm. Odvoz na cestmistrovství Hlinsko Zhotovíte zohlední možnost využití materiálu na stavbě				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu frézování v ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3189 = 3 189,000 [B] tl. vrstvy k odstranění 0,140 = 0,140 [C] v místech napojení na stáv. stav (odečteno z AutoCADU) 26 = 26,000 [D] tl. vrstvy k odstranění 0,1 = 0,100 [E] v místě mostního objektu (odečteno z AutoCADU) 96 = 96,000 [F] tl. vrstvy k odstranění 0,1 = 0,100 [G] Celkem (b*c)+(d*e)+(f*g) = 458,660 [H]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	Specifikace	<i>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).</i>	M	50,000	-----	-----
	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řezání spáry v asfaltu. Komůrka pro zálivku za horka				
14	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu řezné spáry v krytu (odečteno z AutoCADU) 20 = 20,000 [B] podél zálivu 30 = 30,000 [C] <b>Celkové množství = 50,000</b>	M3	70,000	-----	-----
	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY stávající dotčené zelené plochy - uložení na deponii - zpětné použití				
15	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu v ploše (odečteno z AutoCADU) 350 = 350,000 [B] tl. vrstvy k odstranění 0,20 = 0,200 [C] b*c = 70,000 [D]	M3	1 290,000	-----	-----
	12373	Specifikace <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i> ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pod stávající konstrukcí vozovky na úroveň pláň a parapláně - vč. odvozu na trvalou skládku Zhotovíte zohlední možnost využití materiálu na stavbě Čerpáno se souhlasem TDI				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3225 = 3 225,000 [B] průměrná tloušťka dle průzkumu 400 mm 0,4 = 0,400 [C] b*c = 1 290,000 [D]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> <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>				
16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	70,000	-----	-----
	Cenová soustava	Natěžení zeminy z meziskládky a ze zemníku pro uložení do nově ohumusovaných ploch OTSKP - 2023 [!12110] = 70,000 [A]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	12970	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul> <p>ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET</p> <p>čištění spodních staveb ponechávaných šachet v prostoru stavby</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p>dle situace zaměření stávajícího stavu</p> <p>stávající kanalizační šachty 16 = 16,000 [B]</p> <p><i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i></p> <p><i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p>	KUS	16,000	-----	-----
18	12993	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>stávající přípojky UV, které budou využity pro napojení nových vpustí. odhad nánosů 1/4 profilu</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p>dle situace zaměření stávajícího stavu</p> <p>stávající přípojky 10 = 10,000 [B]</p>	M	10,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	Specifikace	<p><i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i>  <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>výkopy rýh pro kanalizační přípojky, vše se odveze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohloubení pro vpusti</p>	M3	318,788	-----	-----
	Cenová soustava					
20	Specifikace	<p>OTSKP - 2023</p> <p><b>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</b></p> <p>výkopy pro přípojky 214*0,8*1,3 = 222,560 [B]          prohloubení pro vpusti 1,8*1,8*1,1*22 = 78,408 [C]          rozšíření pro vpusti 1,8*0,6*0,75*22 = 17,820 [D]          b+c+d = 318,788 [E]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></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>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	1 678,788	-----	-----
	Cenová soustava					
		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení vykopané zeminy a ornice z pol. 12373, 12110, 13273</p> <p>uložení na skládku nebo deponii</p> <p>OTSKP - 2023</p>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	173103	<p>[!12110]+[!12373]+[!13273] = 1 678,788 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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> <p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>zásyp vhodnou nenamrzavou a nesoudržnou zeminou, se zhutněním min. 98% PS</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>klíny v konstrukci vozovky pro zásyp vhodným materiálem</p> <p>plocha v řezu (odečteno z AutoCADU) 0,14 = 0,140 [C]</p> <p>za obrubníky u zeleně 147 = 147,000 [D]</p> <p>c*d = 20,580 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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>	M3	20,580	-----	-----
22	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	208,040	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	Cenová soustava	<p>Zásyp výkopů pro kanalizaci pod úrovní parapláně, hlinito písčitá zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle D.1.3.3</p> <p>Výkopy rýh celkem [!13273] = 318,788 [B]</p> <p>Odpočet:</p> <p>Podsypy potrubí [!45157] = 17,120 [D]</p> <p>obsypy vč. trub [!17581] = 72,010 [E]</p> <p>desky pod vpusti [!451312] = 7,128 [F]</p> <p>obetonování [!899524] = 9,266 [G]</p> <p>vpusti 3,14*0,55*0,55/4*22 = 5,224 [H]</p> <p>Celkem b-(d+e+f+g+h) = 208,040 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	72,010	-----	-----
	Specifikace	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>frakce 0-16 mm, vč. ztrátého a zhutnění. Hutněný obsyp potrubí (300 mm nad vršek potrubí)</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>DN 150 - přípojky k UV 214*0,8*(0,3+0,15) = 77,040 [B]</p> <p>odpočet trouby 3,1416*0,173*0,173/4*214 = 5,030 [C]</p> <p>b-c = 72,010 [D]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M2	3 687,480	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava zemní pláně zhutněním</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>plocha pláně komunikace (odečteno z AutoCADU) 3441 = 3 441,000 [B]</p> <p>plocha pod přípojky (odečteno z AutoCADU) 214*0,8 = 171,200 [C]</p> <p>plocha pod UV (odečteno z AutoCADU) 1,8*1,8*22 = 71,280 [D]</p> <p>pod šachtou 2,0*2,0*1 = 4,000 [E]</p> <p><b>Celkové množství = 3 687,480</b></p>				
25	Specifikace	<p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>rozprostření ornice v prostoru nově ohumusovaných ploch.</p>	M3	70,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>v ploše (odečteno z AutoCADU) 350 = 350,000 [B]</p> <p>tl. vrstvy 0,20 = 0,200 [C]</p> <p>b*c = 70,000 [D]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26	18241	<p><i>položka zahrnuje:</i>  <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i>  <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</i></p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>v prostoru nově ohumusovaných ploch</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p><i>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</i></p> <p>v ploše (odečteno z AutoCADU) 350 = 350,000 [B]</p>	M2	350,000	-----	-----
27	18247	<p><i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i></p> <p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>v prostoru nově ohumusovaných ploch</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p><i>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</i></p> <p>v ploše (odečteno z AutoCADU) 350 = 350,000 [B]</p> <p><i>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>  <i>zahrnuje nutné zalití a hnojení</i></p>	M2	350,000	-----	-----
<b>2 Základy</b>						
28	212635	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I</p> <p>Kompletní položka pro provedení trativodu - potrubí DN 150 SN 8 s horní perforací, těsnění dna betonem C12/15, obsyp ŠD 16/32. Výkop rýhy šířky 400 mm - včetně odvozu a skládkovného, hloubka 150 mm pod úroveň paraplané. Včetně navrtávký do UV/kanalizace.</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p><i>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</i></p> <p>délka trativodu (odečteno z AutoCADU) 475 = 475,000 [B]</p> <p><i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i>  <i>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</i>  <i>- zřízení spojovací vrstvy</i>  <i>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</i>  <i>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</i>  <i>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</i>  <i>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</i>  <i>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i>  <i>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</i></p>	M	475,000	-----	-----
29	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 600,250	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30		SANACE AKTIVNÍ ZÓNY vrstva ŠDa fr. 0-63 do aktivní zóny - ochranná vrstva na paraplání. v případě nedodržení podmínek min. Edef zemní pláně, čerpáno dle dohody TDI !!!	M2	3 950,400	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 výměna materiálu aktivní zóny v ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3292 = 3 292,000 [C] tl. vrstvy 0,5 = 0,500 [D] c*d = 1 646,000 [E] odečet prolévané vrstvy 183*0,5*0,5 = 45,750 [F] e-f = 1 600,250 [G]				
	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				
	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2				
	Cenová soustava	separační geotextilie na paraplání CBR > 3kN, dle TP 97 - čerpáno se souhlasem TDI OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3				
		plocha parapláně (odečteno z AutoCADU) 3292 = 3 292,000 [B] plocha včetně přesahů a vytažení okrajů b*1,20 = 3 950,400 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4 Vodorovné konstrukce -----						
31	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,128	-----	-----
	Cenová soustava	podkladní desky pod uliční vpusti OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 pod UV 1,8*1,8*0,1*22 = 7,128 [B]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	45157	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</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. ztížení 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>- ztížení 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> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>šterkopískový podsyp frakce 0-8 mm pod trouby přípojek od UV</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>DN 150 0,8*0,1*214 = 17,120 [B]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	17,120	-----	-----
5 Komunikace -----						
33	56210.a	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM</p> <p>SC 8/10</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>v ploše autobusového zálivu (odečteno z AutoCADU) 60*0,15 = 9,000 [B]</p>	M3	9,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34	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 a 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>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>	M3	16,500	-----	-----
	56210.b	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM				
35	Cenová soustava	SC C3/4 - v místě chodníkových přejezdů OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 v ploše obnovy chodníkového přejezdů (odečteno z AutoCADU) 110 = 110,000 [B] tl. vrstvy 150 mm 0,150 = 0,150 [C] b*c = 16,500 [D]	M2	3 349,500	-----	-----
	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 a 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>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
36	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M3	87,600	-----	-----
	Cenová soustava	Vrstva mechanicky zpevněného kameniva tl. 150 mm OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 v ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3441 = 3 441,000 [B] odečet prolévané vrstvy 183*0,5 = 91,500 [C] b-c = 3 349,500 [D]				
36	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>	M3	87,600	-----	-----
	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI				
	Cenová soustava	Štěrkodrt' ŠDa fr. 0/32 - doplnění konstrukční vrstvy u předlážděného chodníku OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
37		<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>v ploše předlážděného chodníku (odečteno z AutoCADU) 584 = 584,000 [B]</p> <p>tl. vrstvy 150 mm 0,15 = 0,150 [C]</p> <p>b*c = 87,600 [D]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	3 349,500	-----	-----
	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>Štěrkodrt' ŠDa fr. 0/63 tl. 200 mm</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p>				
38		<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>v ploše komunikace (odečteno z AutoCADU) 3441 = 3 441,000 [B]</p> <p>odečet prolévané vrstvy 183*0,5 = 91,500 [C]</p> <p>b-c = 3 349,500 [D]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	77,775	-----	-----
	56430	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU</p> <p>Při realizaci komunikace na poloviny. Pro zajištění soudržnosti nestmelených vrstev při provedení odkopu v další fázi výstavby.</p> <p>Prolité vrstvy v místě napojení fází - cementová malta 0/4 v množství 180 - 220 l/m2</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p>				
39		<p>dle situace D.1.1.2.1 a situace DIO</p> <p>pracovní etapa 1+2 (fáze 4,5)</p> <p>délka spáry, na šířku 0,5 m 183*0,5*(0,15+0,20+0,50) = 77,775 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>	M2	25,000	-----	-----
	56963	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>R-mat 40 RA 0/32 - nepevněné sjezdy, krajnice</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
40	572123	<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>v ploše zpevněných sjezdů a krajnic (odečteno z AutoCADU) 25 = 25,000 [B]</p> <p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 1,00 kg/m2</p>	M2	3 097,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
41	572214	<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>pod ACP 3097 = 3 097,000 [B]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřik mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 0,30 kg/m2</p>	M2	6 292,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
42	574B34	<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>pod ACO 3122 = 3 122,000 [B]</p> <p>pod ACL 3170 = 3 170,000 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 6 292,000</b></p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p> <p>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton pro ohrusnou vrstvu s modifikovaným asfaltem ACO 11 +, PMB 45/80-65 v tl. 40 mm</p> <p>ČSN EN 13108-1; TP148</p>	M2	3 122,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>plocha ohrusné vrstvy (odečteno z AutoCADU) 3096 = 3 096,000 [B]</p> <p>plocha v napojení na začátku a na konci 26 = 26,000 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 3 122,000</b></p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	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>	M2	3 170,000	-----	-----
	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM Asfaltový beton pro ložnou vrstvu modifikovaný ACL 16S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm. ČSN EN 13108-1; TP148				
44	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 plocha ložné vrstvy (odečteno z AutoCADU) 3157 = 3 157,000 [B] plocha v napojení 26/2 = 13,000 [C] <b>Celkové množství = 3 170,000</b>	M2	3 097,000	-----	-----
	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvu - ACP 16+ 50/70				
45	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>	M2	60,000	-----	-----
	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
46	Cenová soustava	dlažební kostka - 100x100 - včetně lože (kladecí beton C 20/25) OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 v ploše asfaltového zálivu (odečteno z AutoCADU) 60 = 60,000 [B] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar Specifikace - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	19,000	-----	-----
	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Doplnění prvků zabezpečující bezbariérové užívání do předlážděných chodníků. Varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drtí - červená barva, dlažba s hmatovými výstupky				
47	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 v ploše předlážděného chodníku (odečteno z AutoCADU) 38 = 38,000 [B] doplnění uvažováno v 50% b*0,5 = 19,000 [C] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar Specifikace - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	584,000	-----	-----
	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění stávajícího chodníku podél komunikace z důvodu napojení na stávající stav. Dlažba bude rozebrána a na pokládku bude použit stávající dlažební materiál. Položka je včetně lože a výplně spar Doplnění podkladních vrstev chodníku bude napočítáno nově - vykázáno v položce č.56330				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 v ploše předlážděného chodníku 584 = 584,000 [B]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
<b>8 Potrubí</b> -----						
48	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM trouby PP DN 150, SN 16 - vč. tvarovek, šachtových přechodek, montáže - pro napojení vpustí OTSKP - 2023 dle D.1.1.9 Situace odvodnění DN 150 (odečteno z AutoCADU) 214 = 214,000 [B] 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 - 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	214,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
49	894858	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM Revizní šachta DN 600 z PP s typizovaným dnem pro vtoky DN 150 mm. OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
50	89536	DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU výústění potrubí pro odvodnění šachty v km 24,720	KUS	1,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
51	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]	KUS	22,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
52	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle D.1.1.1.9 Situace odvodnění počet vpustí (odečteno z AutoCADU) 22 = 22,000 [B]	KUS	5,000	-----	-----
	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				
53	Cenová soustava	LITINOVÝ POKLOP D400 bez odvětrání, nutně samonivelační. Výměna poklopů ponechávaných šachet	KUS	5,000	-----	-----
	Specifikace	OTSKP - 2023 dle situace stávajícího stavu ponechávané šachty ve vozovce 5 = 5,000 [B] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
54	Cenová soustava	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ náhrada nových konusů a skruží ponechávaných šachet.	M3	5,000	-----	-----
	Specifikace	OTSKP - 2023 dle situace stávajícího stavu ponechávané šachty ve vozovce 5 = 5,000 [B] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
54	89916	BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	5,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
55		Vyrovnávací prstence nebo rámy + podmazání u ponechávaných šachet				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace stávajícího stavu				
		ponechávané šachty ve vozovce 5 = 5,000 [B]				
56	Specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	13,000	-----	-----
		Výšková úprava stávajících šachet kanalizačních šachet.				
57	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace stávajícího stavu				
		výšková úprava na novou niveletu 13 = 13,000 [B]				
	Specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
57	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	12,000	-----	-----
		výšková úprava šoupat a hydrantů vodovodu				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace stávajícího stavu				
57		krycí hrnce na trase vodovodu 12 = 12,000 [B]				
	Specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	9,266	-----	-----
57		obetonování přípojek UV v případě zásahu do AZ komunikace + zaslepení nevyužitých přípojek				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3				
		DN 150 - přípojky k UV 214*0,8*0,3 = 51,360 [B] odpočet trouby 3,1416*0,173*0,173/4*214 = 5,030 [C] b-c = 46,330 [D] pouze v případě zásahu do AZ, uvažováno 20 % d*0,2 = 9,266 [E]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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>				
58	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	214,000	-----	-----
		u nových přípojek				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle D.1.1.1.9 Situace odvodnění				
		DN 150 214 = 214,000 [B]				
	Specifikace	- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
59	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	428,000	-----	-----
		prohlídka stávající jednotné/dešťové kanalizace				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle D.1.1.1.9 Situace odvodnění				
		DN 150 214*2 = 428,000 [B]				
	Specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
60	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	12,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		přepojení stávajících přípojek od UV a napojení nových UV - včetně navrtání a elastického přechodového kusu Cenová soustava OTSKP - 2023 dle D.1.1.1.9 Situace odvodnění počet přípojek na stávající kanalizaci 12 = 12,000 [B] Specifikace položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
61	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradlí před mostem. Cenová soustava OTSKP - 2023 4 = 4,000 [A] Specifikace položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	4,000	-----	-----
62	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA odvodňovací proužek z betonové přídlažby 250x500x100 barva: šedá - do betonového lože s boční opěrou Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 délka přídlažby (odečteno z AutoCADU) 705 = 705,000 [B] šířka 0,25 m b*0,25 = 176,250 [C] Specifikace zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	176,250	-----	-----
63	915402	VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ Odstranění stávající betonové přídlažby včetně odvozu a uložení na trvalou skládku Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace stávajícího stavu stávající přídlažba (odečteno z AutoCADU) 116*0,25 = 29,000 [B] Specifikace zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	29,000	-----	-----
64	917224.a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonové obrubníky 150x250 - do betonového lože C30/37 s boční opěrou. Včetně přechodových kusů v místech sjezdů a přechodů. Cenová soustava OTSKP - 2023	M	593,000	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
65		<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>délka nových obrubníků (odečteno z AutoCADU) 513 = 513,000 [B]</p> <p>délka stávajících nepoškozených obrubníků (odečteno z AutoCADU) 400 = 400,000 [C]</p> <p>20% k výměně a doplnění c*0,2 = 80,000 [D]</p> <p>b+d = 593,000 [E]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i>  <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i>  <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i></p>	M	57,000	-----	-----
	917224.b	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>nájezdové (zaoblené) silniční betonové obrubníky 150x150 - do betonového lože C30/37 s boční opěrrou - v místech sjezdů</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p>				
66		<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>délka v místě sjezdů (odečteno z AutoCADU) 57 = 57,000 [B]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i>  <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i>  <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i></p>	M	10,000	-----	-----
	91726	<p>KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>betonové obrubníky ke kruhovým objezdům 300x200 - do betonového lože C30/37 s boční opěrrou - nájezdové v místech stávajících sjezdů</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p>				
67		<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>v místě stávajících sjezdů 10 = 10,000 [B]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i>  <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i>  <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i></p>	M	320,000	-----	-----
	91781	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>Zpětné osazení 80% vyhovujících kusů z celkového počtu betonových obrubníků. Včetně odstranění, vybourání lože, očištění, uložení na deponii, nové bet. lože a zpětné osazení. Před stavbou projde investor, TDI, stavbyvedoucí a projektant celou stavbu a určí se počet ponechávaných betonových obrubníků.</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p>				
		<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>délka stávajících nepoškozených obrubníků (odečteno z AutoCADU) 400 = 400,000 [C]</p> <p>20% k výměně c*0,2 = 80,000 [D]</p> <p>c-d = 320,000 [B]</p> <p><i>Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</i></p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
68	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK napojení pracovní spáry - zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 Cenová soustava OTSKP - 2023 <i>dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu</i> řezné spáry v krytu (odečteno z AutoCADU) 20 = 20,000 [B] podél autobusového zálivu 30 = 30,000 [C] (b+c)*0,01*0,08 = 0,040 [D] <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnicí profil</i>	M3	0,040	-----	-----
69	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM rigol z žulových kostek 100x100 vyspárovaných MC25-XF4 (5-ti a 2 linka). V jednotkové ceně zohlednit výzisk materiálu Cenová soustava OTSKP - 2023 <i>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</i> v ploše (odečteno z AutoCADU) (11*0,55)+(52*0,55)+(7*0,25) = 36,400 [B] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce</i> <i>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce</i> <i>- úpravu napojení a ukončení</i> <i>- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</i> <i>- měří se vydlážděná plocha.</i>	M2	36,400	-----	-----
70	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce, šachty, obetonování, apod. Cenová soustava OTSKP - 2023 <i>odhad</i> skryté konstrukce, šachty, obetonování 5 = 5,000 [B] <i>položka zahrnuje:</i> <i>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</i> <i>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> <i>- 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)</i> <i>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M3	5,000	-----	-----
71	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Odstranění stávajících vpustí včetně odvozu a uložení na trvalou skládku	KUS	10,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 102] - Rekonstrukce silnice II/343 úsek křiž. v km 24,600 - křiž. v km 25,054

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
72	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace stávajícího stavu původní UV k výměně 10 = 10,000 [B]	M	10,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
73	Cenová soustava	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ odhad stávajících trub - beton DN 200 - napojení na stávající přípojky. Včetně skládkovného	M	40,000	-----	-----
	Specifikace	OTSKP - 2023 dle situace stávajícího stavu počet stávajících přípojek (uvažován 1 m v napojení) 10 = 10,000 [B] - 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				
	Cenová soustava	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ odhad stávajících trub u mostního objektu - stávající potrubí, které vyústuje v místě mostního objektu bez vlastníka/správce. Včetně skládkovného				
	Specifikace	OTSKP - 2023 40 = 40,000 [A] - 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				

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**

Objekt: **SO 122 - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací**

Rozpočet: **[SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací**

Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 122 Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - zemina, štěrk  Cenová soustava OTSKP - 2023 [!11332] = 2,400 [A]  Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,400	-----	-----
1 Zemní práce						
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění stávajících nestmelených vrstev vozovky (ŠD a ŠP) na úroveň pláně komunikace - na trvalou skládku  Cenová soustava OTSKP - 2023  dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu plocha odstranění v napojení na MK (odečteno z AutoCADU) 12 = 12,000 [B] tl. vrstvy k odstranění 0,20 = 0,200 [C] b*c = 2,400 [D] 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	2,400	-----	-----
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstranění stávajících asfaltových vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení. Celoplošné frézování stávajících vrstev vozovky v tl. 100 mm Bude odvezeno na skládku investora - cestmistrovství Hlinsko položka je vč. naložení, odvozu a uložení na skládku investora  Cenová soustava OTSKP - 2023  dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu plocha frézování v napojení na MK (odečteno z AutoCADU) 544 = 544,000 [B] tl. vrstvy k odstranění 0,1 = 0,100 [C] b*c = 54,400 [D] 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	54,400	-----	-----
4	113765	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řezání spáry v asfaltu. Komůrka pro zálivku za horka	M	71,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem				
5	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace zaměření stávajícího stavu a diagnostického průzkumu řesné spáry v napojení na MK (odečteno z AutoCADU) 71 = 71,000 [B] Specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M2	7,150	-----	-----				
	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zemní pláně zhutněním								
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 základ štěř. žlabů 0,65*11 = 7,150 [B] Specifikace položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.								
	4 Vodorovné konstrukce -----									
	6	451314					PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 základ šterbinového žlabu s přesahy 0,1 m Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 základ štěř. žlabů 0,65*0,1*11 = 0,715 [B]	M3	0,715	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	451315	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</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 odskrůžovacích 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. ztížení 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>- ztížení 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> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>obetonování šterbinové žlabu a suchá betonová směs - C 30/37 - XF4</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>plocha odečtena z řezu 0,022*11 = 0,242 [A]</p>	M3	0,242	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odskrubovacích 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, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>5 Komunikace</b> -----						
8	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2,550	-----	-----
	Cenová soustava	Štěrkodrt' ŠDa fr. 0/32 - podkladní vrstva				
		OTSKP - 2023				
	Specifikace	<p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>předlážděné plochy v místě napojení (odečteno z AutoCADU) 17*0,15 = 2,550 [B]</p> <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>				
9	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	307,500	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3				
		pod ACL (odečteno z AutoCADU) 307,5 = 307,500 [B]				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	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	505,000	-----	-----
	572214	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Spojovací postřík mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 0,30 kg/m2</p>				
11	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>pod ACO (odečteno z AutoCADU) 505 = 505,000 [B]</p>	M2	505,000	-----	-----
	574B34	<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> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu s modifikovaným asfaltem ACO 11 +, PMB 45/80-65 v tl. 40 mm</p> <p>ČSN EN 13108-1; TP148</p>				
12	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>plocha obrusné vrstvy v napojeních (odečteno z AutoCADU) 505 = 505,000 [B]</p>	M2	307,500	-----	-----
	574D56	<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> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Asfaltový beton pro ložnou vrstvu modifikovaný ACL 16S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm.</p> <p>ČSN EN 13108-1; TP148</p>				
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>plocha ložné vrstvy v napojeních (odečteno z AutoCADU) 55+(505/2) = 307,500 [B]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	58221	<p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>Nová dlážděná plocha v místě napojení.</p> <p>Km 24,990 materiálové sjednocení se stávajícím sjezdem.</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>plocha místě napojení (odečteno z AutoCADU) 12 = 12,000 [B]</p>	M2	12,000	-----	-----
14	587201	<p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK</p> <p>Předdláždění stávajících dlážděných ploch v napojení z důvodu napojení na stávající stav. Dlažba bude rozebrána a na pokládku bude použit stávající dlažební materiál. Lože a výplně spar jsou součástí této položky.</p> <p>Doplnění podkladních vrstev chodníku bude napočítáno nově - vykázáno v položce č.56330</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p>dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3</p> <p>předdlážděné plochy v místě napojení (odečteno z AutoCADU) 17 = 17,000 [B]</p> <p>- pod pojmem *předdláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	17,000	-----	-----
9 Ostatní konstrukce a práce						-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA odvodňovací proužek z betonové přídlažby 250x500x100 barva: šedá - do betonového lože s boční opěrou Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 přídlažba v místech napojení na stávající MK (odečteno z AutoCADU) 17*0,25 = 4,250 [B] Specifikace zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	4,250	-----	-----
16	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK napojení pracovní spáry - zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 délky řezných spar v místech napojení stavby (odečteno z AutoCADU) 71*0,01*0,08 = 0,057 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě Specifikace nezahrnuje těsnící profil	M3	0,057	-----	-----
17	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY Kompletní sestava štěrbinového žlabu v místech napojení pro zachycení vod stékajících z hlavní komunikace. Doporučený typ I-1_CY, vč. záslepek, vpusti, čistících kúsů, poklopů. Přípojky vykázané ve stavebním objektu SO 102 Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 délky žlabů dle PD (odečteno z AutoCADU) 11 = 11,000 [B] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Specifikace - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	11,000	-----	-----
18	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM rigol z žulových kostek 100x100 vyspárovaných MC25-XF4 (5-ti linka) Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace D.1.1.2.1 a VPR D.1.1.2.3 5-linka z žulových kostek v km 23,685 9*0,6 = 5,400 [B] 2-linka z žulových kostek v km 24,990 6*0,3 = 1,800 [C] Celkové množství = 7,200	M2	7,200	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 122] - Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce</li> <li>- úpravu napojení a ukončení</li> <li>- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- měří se vydlážděná plocha.</li> </ul>				

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**Objekt: **SO 180 - Přechodné dopravní značení během výstavby**Rozpočet: **[SO 180] - Přechodné dopravní značení během výstavby**Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přechodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 180 Přechodné dopravní značení během výstavby						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	36,300	-----	-----
		material s asfaltem				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		pol. 11332 36,30 = 36,300 [A]				
	Specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	027111	PROVIZORNÍ OBJÍŽDKY - ZŘÍZENÍ	M2	392,000	-----	-----
		Oprava objízdných tras po komunikacích nižších tříd.				
		Čerpáno pouze se souhlasem TDI v místech doloženého poškození trasy. Přesná místa budou určena za účasti TDI. Výsledná plocha nutných oprav byla odhadnuta na základě prohlídky a je uvedena v procentech plochy trasy. Plocha vychází z celkové délky jízdných tras 700 m a průměrné šířky 7,0 m. Uvažované procento oprav je 8% z celé plochy. Zhotovitel ocení jednotlivě rozepsané položky uvedené v popisu.				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		OPRAVA OBJÍZDNÝCH TRAS				
		- frézování asfaltových vozovek tl. 100 mm, 8% z celé plochy, výsledná plocha frézování 392 m2 700*7*0,08 = 392,000 [B]				
		- vyspravení trhlin dle TP 115, frézování drážky průřezu do 200mm2, výsledná délka 51 m 51 = 51,000 [C]				
		- těsnění modifikovanou zálivkou, délka trhlin 51 m, potřebné množství 0,041 m3 51*0,02*0,04 = 0,041 [D]				
		- obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm, pro obnovu asf. krytu u drobných oprav, 8% z celé plochy, výsledná plocha 392 m2 700*7*0,08 = 392,000 [E]				
		- ložná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm, pro obnovu asf. krytu u drobných oprav, 8% z celé plochy, výsledná plocha 392 m2 700*7*0,08 = 392,000 [F]				
		- spojovací postřik pod ACO a ACL, výsledná plocha 784 m2 (700*7*0,08)*2 = 784,000 [L]				
		- lokálně výměna obručníků, odstranění poškozených, 2% z celé délky, výsledná délka 28 m (700*2)*0,02 = 28,000 [G]				
		- lokálně výměna obručníků, nové betonové obručníky 150x250 do bet. lože, výsledná délka 28 m (700*2)*0,02 = 28,000 [M]				
		Celková plocha objízdných tras 700*7 = 4 900,000 [J]				
		předpoklad rozsahu oprav 8% j*0,08 = 392,000 [K]				
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
3	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přechodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4		Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovění DIO pro hlavní trasu a opravu objízdné trasy.				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
	02851	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Passportizace objízdných tras před stavbou a po jejím skončení - jedná se o alternativní objízdnou trasu v místní části Blatno - cca 700 m	KPL	1,000	-----	-----
5		Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovění DIO pro hlavní trasu a opravu objízdné trasy.				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
	03350	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY Vyvolané úpravy režimu hromadné dopravy spojené s přesuny a rušením zastávek. Informační kampaň, informační značení	KPL	1,000	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						
6		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO zrušení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem odstranění podkl. vrstev	M3	36,300	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 <i>dle situace stávajícího stavu</i> stávající sjezdy (uvažováno 8 m2 - 1 sjezd) 18*8*0,2 = 28,800 [B] provizorní rozšíření komunikace 75*0,5*0,2 = 7,500 [C] <b>Celkové množství = 36,300</b>				
	Specifikace	<i>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).</i>				
	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	36,300	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přechodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	<p>Rmaterial zřízení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem vrstva v místech operativních úpravy nároží v ulici Taussigova a Resslera - pro zajištění odbočení návěsové soupravy - přístup do pívovaru</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace stávajícího stavu</p> <p>stávající sjezdy (uvažováno 8 m2 - 1 sjezd) 18*8*0,2 = 28,800 [B] provizorní rozšíření komunikace 75*0,5*0,2 = 7,500 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 36,300</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
5 Komunikace						
8	56364	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM</p> <p>bez nákupu!!!! využitý materiál z frézování, včetně natěžení z deponie provizorní zpevnění stávajících sjezdů během výstavby z frézingu provizorní rozšíření komunikace v pracovní fázi 4 a 5 při kyvadlovém provozu</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace stávajícího stavu</p> <p>stávající sjezdy (uvažováno 8 m2 - 1 sjezd) 18*8 = 144,000 [B] provizorní rozšíření komunikace 75*0,5 = 37,500 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 181,500</b></p>	M2	181,500	-----	-----
	Cenová soustava					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přejídné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9 Ostatní konstrukce a práce						
9	91400 Cenová soustava	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK OTSKP - 2023 odhad 10 = 10,000 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	10,000	-----	-----
10	914122 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním mezi fázemi, včetně příčných přesunů v dílčích fázích výstavby OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby B1+E13 na hranicích stavby (4+4)*5 = 40,000 [C] B30+IS11 pro pěší (4+4)*5 = 40,000 [D] IP10 na uzavřené MK 3*5 = 15,000 [E] 824+B28 zákazy odbočení a parkování 3*5 = 15,000 [F] C3 na hranicích stavby 2*5 = 10,000 [G] B20 na provizoriu 2 = 2,000 [H] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5*5 = 25,000 [I] DZ na objížděné trase IS11 označení objížděné trasy 20 = 20,000 [K] B1+IP10+E3 na důležité křižovatky na trase 15 = 15,000 [L] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 10 = 10,000 [M] Celkové množství = 192,000 položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	192,000	-----	-----
11	914133 Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ OTSKP - 2023	KUS	192,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přechodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12		<p>dle situace DIO</p> <p>DZ v místě stavby</p> <p>B1+E13 na hranicích stavby (4+4)*5 = 40,000 [C]</p> <p>B30+IS11 pro pěší (4+4)*5 = 40,000 [D]</p> <p>IP10 na uzavřené MK 3*5 = 15,000 [E]</p> <p>824+B28 zákazy odbočení a parkování 3*5 = 15,000 [F]</p> <p>C3 na hranicích stavby 2*5 = 10,000 [G]</p> <p>B20 na provizoriu 2 = 2,000 [H]</p> <p>rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5*5 = 25,000 [I]</p> <p>DZ na objízdě trase</p> <p>IS11 označení objízdě trasy 20 = 20,000 [K]</p> <p>B1+IP10+E3 na důležité křižovatky na trase 15 = 15,000 [L]</p> <p>rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 10 = 10,000 [M]</p> <p><b>Celkové množství = 192,000</b></p>	KSDEN	15 960,000	-----	-----
	Specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ				
		nájemné po celou dobu stavby				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		<p>dle situace DIO</p> <p>DZ v místě stavby - předpoklad výstavby 30 týdnů</p> <p>B1+E13 na hranicích stavby (4+4)*30*7 = 1 680,000 [C]</p> <p>B30+IS11 pro pěší (4+4)*30*7 = 1 680,000 [D]</p> <p>IP10 na uzavřené MK 3*30*7 = 630,000 [E]</p> <p>824+B28 zákazy odbočení a parkování 3*30*7 = 630,000 [F]</p> <p>C3 na hranicích stavby 2*30*7 = 420,000 [G]</p> <p>B20 na provizoriu 2*30*7 = 420,000 [H]</p> <p>rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5*30*7 = 1 050,000 [I]</p> <p>DZ na objízdě trase - předpoklad výstavby 28 týdnů</p> <p>IS11 označení objízdě trasy 20*30*7 = 4 200,000 [K]</p> <p>B1+IP10+E3 na důležité křižovatky na trase 15*30*7 = 3 150,000 [L]</p> <p>rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 10*30*7 = 2 100,000 [M]</p> <p><b>Celkové množství = 15 960,000</b></p>				
	Specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přejídné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	914412	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM IS, IP Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby IP 22 2*5 = 10,000 [D] IS 11 2*5 = 10,000 [C] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5 = 5,000 [E] DZ na objížděné trase IP 22 6 = 6,000 [G] IS 11 6 = 6,000 [H] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5 = 5,000 [I] Celkové množství = 42,000 položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	42,000	-----	-----
14	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ Cenová soustava OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby IP 22 2*5 = 10,000 [D] IS 11 2*5 = 10,000 [C] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5 = 5,000 [E] DZ na objížděné trase IP 22 6 = 6,000 [G] IS 11 6 = 6,000 [H] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5 = 5,000 [I] Celkové množství = 42,000	KUS	42,000	-----	-----
15	914419	Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ nájemné po celou dobu stavby Cenová soustava OTSKP - 2023	KSDEN	5 460,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přechodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16		<p>dle situace DIO</p> <p>DZ v místě stavby - předpoklad výstavby 30 týdnů</p> <p>IP 22 2*30*7 = 420,000 [D]</p> <p>IS 11 2*30*7 = 420,000 [C]</p> <p>rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5*30*7 = 1 050,000 [E]</p> <p>DZ na objízdě trase</p> <p>IP 22 6*30*7 = 1 260,000 [G]</p> <p>IS 11 6*30*7 = 1 260,000 [H]</p> <p>rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5*30*7 = 1 050,000 [I]</p> <p><b>Celkové množství = 5 460,000</b></p> <p><i>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</i></p>	KUS	10,000	-----	-----
	Specifikace	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM				
17		<p>3xS7 - včetně příčných přesunů v dílčích fázích výstavby</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace DIO</p> <p>DZ v místě stavby</p> <p>na začátku a na konci každé fáze 2*5 = 10,000 [D]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul>	KUS	10,000	-----	-----
	Specifikace	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ				
18		<p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace DIO</p> <p>DZ v místě stavby</p> <p>na začátku a na konci každé fáze 2*5 = 10,000 [D]</p> <p><i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i></p>	KSDEN	420,000	-----	-----
	Specifikace	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ				
		<p>nájemné po celou dobu stavby</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace DIO</p> <p>DZ v místě stavby - předpoklad výstavby 30 týdnů</p> <p>na začátku a na konci každé fáze 2*30*7 = 420,000 [D]</p>				
	Specifikace					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 180] - Přejídné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	Specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KUS	5,000	-----	-----
	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM				
20	Cenová soustava	kompletní provizorní SSZ pro řízení kyvadlového provozu	KUS	5,000	-----	-----
		OTSKP - 2023				
21	Specifikace	dle situace DIO	KSDEN	210,000	-----	-----
		DZ v místě stavby				
22	Cenová soustava	na začátku a na konci fáze u mostního provizoria a mostu 1*5 = 5,000 [D]	KUS	10,000	-----	-----
		položka zahrnuje:				
23	Specifikace	- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KSDEN	210,000	-----	-----
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
24	Cenová soustava	- napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	5,000	-----	-----
		OTSKP - 2023				
25	Specifikace	dle situace DIO	KSDEN	210,000	-----	-----
		DZ v místě stavby				
26	Cenová soustava	na začátku a na konci fáze u mostního provizoria a mostu 1*5 = 5,000 [D]	KUS	10,000	-----	-----
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	Specifikace	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	210,000	-----	-----
		OTSKP - 2023				
28	Cenová soustava	dle situace DIO	KUS	10,000	-----	-----
		DZ v místě stavby - předpoklad výstavby 30 týdnů				
29	Specifikace	na začátku a na konci fáze u mostního provizoria a mostu 1*30*7 = 210,000 [D]	KUS	10,000	-----	-----
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
30	Cenová soustava	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	-----	-----
		Z2 - včetně příčných přesunů v dílčích fázích výstavby				
31	Specifikace	OTSKP - 2023	KUS	10,000	-----	-----
		dle situace DIO				
32	Cenová soustava	DZ v místě stavby	KUS	10,000	-----	-----
		na začátku a na konci každé fáze 2*5 = 10,000 [D]				
33	Specifikace	položka zahrnuje:	KUS	10,000	-----	-----
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
34	Cenová soustava	- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	10,000	-----	-----
		OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 180] - Přejídné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby na začátku a na konci každé fáze 2*5 = 10,000 [D] Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000	-----	-----
	Cenová soustava	nájemné po celou dobu stavby OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby - předpoklad výstavby 30 týdnů na začátku a na konci každé fáze 2*30*7 = 420,000 [D] Specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
25	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	150,000	-----	-----
	Cenová soustava	dodávka, montáž s přemístěním OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby fáze 1-5 max po 10 m 30*5 = 150,000 [D] Specifikace položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
26	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	150,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby fáze 1-5 max po 10 m 30*5 = 150,000 [D] Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 300,000	-----	-----
	Cenová soustava	nájemné po celou dobu stavby OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přejchodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
28	Specifikace	dle situace DIO DZ v místě stavby - předpoklad výstavby 30 týdnů fáze 1-5 max po 10 m 30*30*7 = 6 300,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	M	380,000	-----	-----
	9166C2 Cenová soustava	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby - fáze 4+5 oddělení stavby a kyvadlového provozu 190*2 = 380,000 [D] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
29	Specifikace	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	380,000	-----	-----
	9166C3 Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby - fáze 4+5 oddělení stavby a kyvadlového provozu 190*2 = 380,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
30	Specifikace	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	15 960,000	-----	-----
	9166C9 Cenová soustava	nájemné po celou dobu fáze 4+5 OTSKP - 2023 dle situace DIO DZ v místě stavby - fáze 4+5 - předpoklad 12 týdnů oddělení stavby a kyvadlového provozu 190*12*7 = 15 960,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.				
31	Specifikace	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	446,000	-----	-----
	916722 Cenová soustava	OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přejchodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32		<p>dle situace DIO</p> <p>SDZ 192 = 192,000 [B]</p> <p>IP (42*2) = 84,000 [C]</p> <p>Z2 (10*2) = 20,000 [D]</p> <p>Z4 150 = 150,000 [E]</p> <p>Celkové množství = 446,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</p> <p>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>	KUS	446,000	-----	-----
	Specifikace	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ				
33		<p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace DIO</p> <p>SDZ 192 = 192,000 [B]</p> <p>IP 42*2 = 84,000 [C]</p> <p>Z2 10*2 = 20,000 [D]</p> <p>Z4 150 = 150,000 [E]</p> <p>Celkové množství = 446,000</p> <p>Specifikace</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KSDEN	34 020,000	-----	-----
	Specifikace	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ				
34		<p>nájemné po celou dobu stavby</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace DIO - předpoklad 30 týdnů</p> <p>SDZ 76*30*7 = 15 960,000 [B]</p> <p>IP (26*2)*30*7 = 10 920,000 [C]</p> <p>Z2 (2*2)*30*7 = 840,000 [D]</p> <p>Z4 30*30*7 = 6 300,000 [E]</p> <p>Celkové množství = 34 020,000</p> <p>Specifikace</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>	KUS	446,000	-----	-----
	Specifikace	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 180] - Přejchodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
35		<p>dle situace DIO</p> <p>SDZ 192 = 192,000 [B]</p> <p>IP (42*2) = 84,000 [C]</p> <p>Z2 (10*2) = 20,000 [D]</p> <p>Z4 150 = 150,000 [E]</p> <p><b>Celkové množství = 446,000</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</p> <p>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>	KUS	446,000	-----	-----
	Specifikace	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ				
36		<p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace DIO</p> <p>SDZ 192 = 192,000 [B]</p> <p>IP 42*2 = 84,000 [C]</p> <p>Z2 10*2 = 20,000 [D]</p> <p>Z4 150 = 150,000 [E]</p> <p><b>Celkové množství = 446,000</b></p>	KSDEN	34 020,000	-----	-----
	Specifikace	<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p> <p>UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ</p> <p>nájemné po celou dobu stavby</p>				
37		<p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle situace DIO - předpoklad 30 týdnů</p> <p>SDZ 76*30*7 = 15 960,000 [B]</p> <p>IP (26*2)*30*7 = 10 920,000 [C]</p> <p>Z2 (2*2)*30*7 = 840,000 [D]</p> <p>Z4 30*30*7 = 6 300,000 [E]</p> <p><b>Celkové množství = 34 020,000</b></p>	M	397,000	-----	-----
	Specifikace	<p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p> <p>ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>oddělení od stavby, včetně přesunů v jednotlivých etapách výstavby</p>				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 180] - Přejchodné dopravní značení během výstavby

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	Specifikace	<p>dle situace DIO</p> <p>mezi chodníkem a stavbou 336 = 336,000 [B]</p> <p>mezi stavbou a pozemkem 2/7 61 = 61,000 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 397,000</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul>	M	397,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ</p> <p>OTSKP - 2023</p>				
39	Specifikace	<p>dle situace DIO</p> <p>mezi chodníkem a stavbou 336 = 336,000 [B]</p> <p>mezi stavbou a pozemkem 2/7 61 = 61,000 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 397,000</b></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	MDEN	27 300,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ</p> <p>nájemné po celou dobu stavby, předpoklad přesunů mezi hotovými úseky</p> <p>OTSKP - 2023</p>				
	Specifikace	<p>dle situace DIO</p> <p>předpoklad výstavby 30 týdnů 130*30*7 = 27 300,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.</p>				

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**Objekt: **SO 190 - Trvalé dopravní značení**Rozpočet: **[SO 190] - Trvalé dopravní značení**Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

Celková cena:

-----

DPH:

-----

Cena s DPH:

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 190] - Trvalé dopravní značení

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 190 Trvalé dopravní značení						-----
9 Ostatní konstrukce a práce						-----
1	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SDZ Cenová soustava OTSKP - 2023  počet 32 = 32,000 [B] <i>Specifikace položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	32,000	-----	-----
2	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odstranění stávajícího DZ - včetně odvozu Cenová soustava OTSKP - 2023  počet 20 = 20,000 [B] <i>Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	20,000	-----	-----
3	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Cenová soustava OTSKP - 2023  počet 20 = 20,000 [B] <i>Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	20,000	-----	-----
4	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Cenová soustava OTSKP - 2023 29 = 29,000 [A] <i>Specifikace položka zahrnuje:</i> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	29,000	-----	-----
5	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II.BÍLÁ barva s retroreflexní úpravou Cenová soustava OTSKP - 2023	M2	268,928	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 190] - Trvalé dopravní značení

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6		<p>dle situace dopravního značení</p> <p>V11a (35*0,125)+2*(2*1,2) = 9,175 [B]</p> <p>V12 - žlutá barva 21*0,125 = 2,625 [C]</p> <p>V1a (0,125) 197*0,125 = 24,625 [D]</p> <p>V4 (0,25) 688*0,25 = 172,000 [E]</p> <p>V2b (1,5/1,5/0,25) 162*0,5*0,25 = 20,250 [F]</p> <p>V1a (3,0/1,5/0,125) 297*0,66*0,125 = 24,503 [G]</p> <p>V4 (0,5/0,5/0,25) 14*0,5*0,25 = 1,750 [H]</p> <p>V7 4*7*0,5 = 14,000 [I]</p> <p><b>Celkové množství = 268,928</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</p> <p>- předznačení a reflexní úpravu</p>				
	915211	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>plastem</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p>dle situace dopravního značení</p> <p>V11a (35*0,125)+2*(2*1,2) = 9,175 [B]</p> <p>V12 - žlutá barva 21*0,125 = 2,625 [C]</p> <p>V1a (0,125) 197*0,125 = 24,625 [D]</p> <p>V4 (0,25) 688*0,25 = 172,000 [E]</p> <p>V2b (1,5/1,5/0,25) 162*0,5*0,25 = 20,250 [F]</p> <p>V1a (3,0/1,5/0,125) 297*0,66*0,125 = 24,503 [G]</p> <p>V4 (0,5/0,5/0,25) 14*0,5*0,25 = 1,750 [H]</p> <p>V7 4*7*0,5 = 14,000 [I]</p> <p><b>Celkové množství = 268,928</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</p> <p>- předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	268,928	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**Objekt: **SO 201 - Most ev.č. 343-012**Rozpočet: **[SO 201] - Most ev.č. 343-012**Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**Zhotovitel dokumentace: **MOSTAŘI CZ s.r.o.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:** Miroslav Macko**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 21.11.2023**Datum vypracování nabídky:** 21.11.2023

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 Most ev.č. 343-012						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť	M3	232,075	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "96616 ŽB "116,175 = 116,175 [B] "96611 dílce "5,4 = 5,400 [C] "96613 kámen "110,50 = 110,500 [D] "Celkem: "B+C+D = 232,075 [E]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina	M3	903,470	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "17120 zemina "903,470 = 903,470 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
3	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) mostní izolace kat.č. 17 03 01 uvažována plošná hmotnost 10 kg/m2	T	3,143	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "pol.č. 97817 tl. 30mm "124,2*0,01 "kg/m2" = 1,242 [A] "pol.č. 11313 asf. kryt na lávce "0,864*2,2 = 1,901 [B] "Celkem: "A+B = 3,143 [C]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné na podkreslené katastrální mapě, počet odevz.paré 3×v tištěné podobě, 1×elektron. na CD celkem včetně ochrany vytyčovacíh a vytyčovaných bodů	SOUBOR	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 1 = 1,000 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
5	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Povodňový a havarijní plán - aktualizace	KČ	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU počet odevzdáv. paré 3× tištěná podoba Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	-----	-----
7	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1.HMP vč. vložení do BMS, počet odevzdáv. paré 3× tištěná podoba Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	-----	-----
8	02971	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU - zajištění geotechnika - hodnocení základové spáry; zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Cenová soustava 2023_OTSKP 1 = 1,000 [A] Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						-----
9	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM asf. kryt na stáv. lávce Cenová soustava 2023_OTSKP 1,2*18,0*0,04 = 0,864 [A] 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	0,864	-----	-----
10	11513	ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN komplet práce pro čerpání prosakující vody z paženého výkopu Cenová soustava 2023_OTSKP 24*30 = 720,000 [A] Specifikace Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	720,000	-----	-----
11	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na mezideponii zhotovitele ornice sejmuta v plochách dotčených plochou staveniště kolem mostu Cenová soustava 2023_OTSKP	M3	5,400	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	12273	<p>"plocha staveniště dle situace"</p> <p>"odečteno z ACADu - návodní strana podél křídel "6,0*3,0*2 = 36,000 [A]</p> <p>"tl. skřívky 150 mm "A*0,15 = 5,400 [B]</p> <p><i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i></p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>zemní hrázky odvoz na trvalou skládku</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP</p> <p>"pol.č. 17750 "92,0 = 92,000 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	92,000	-----	-----
13	12573	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>natěžení z mezideponie zhotovitele ornice</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP</p> <p>"pol.č.12110 "5,4 = 5,400 [A]</p>	M3	5,400	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	13173	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro most vč. potřebného čerpání vody odvoz na trvalou skládku</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"stavební výkresy, výkop v prostoru pažící jímky"</p> <p>"za rubem OP1 "7,0*5,4*11,1 = 419,580 [A]</p> <p>"za rubem OP2 "7,1*5,4*8,5 = 325,890 [B]</p> <p>"v korytě před lícem opěr "2,0*1,5*11,0*2 = 66,000 [C]</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 811,470 [D]</p>	M3	811,470	-----	-----
		Cenová soustava				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	17120	<p><i>položka zahrnuje:</i></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>- 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> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení na skládku</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"pol.č. 13173 "811,470 = 811,470 [A]</p> <p>"pol.č. 12273 "92,0 = 92,000 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 903,470 [C]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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	903,470	-----	-----
		<p>Cenová soustava</p>				
		<p><i>Specifikace</i></p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH hrázky podél pažení v korytě Cenová soustava 2023_OTSKP "dle situace" 2,0*1,0*23,0*2 = 92,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	92,000	-----	-----
17	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M ornice natěžena zpět ze zemníku mezideponie Cenová soustava 2023_OTSKP "pol.č. 12573 "5,4/0,2 = 27,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	27,000	-----	-----
18	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Cenová soustava 2023_OTSKP "pol.č. 18223 "27,0 = 27,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	27,000	-----	-----
<b>2 Základy</b>						-----
19	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8	M3	1,242	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	Cenová soustava	2023_OTSKP "dle stavebních výkresů a dle detailu VL4 204.01a" 0,3*0,3*6,9*2 = 1,242 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>	M3	0,177	-----	-----
	Specifikace	- <i>dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
21	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek v úžlabí izolace NK	M2	54,200	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "dle detailu VL4 406.12" "š. 150 mm "14,72*0,15*0,04*2 = 0,177 [A] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
22	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE plošná drenáž - drenážní geokompozit ochranná a drenážní vrstva z geotextilie, min. 600g/m2, tl. 6 mm, tažnost 70%	M2	508,200	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "ochrana NAIP nad drenáží" "rub OP1 a křídél "2,0*(3,8+6,9+3,3) = 28,000 [A] "rub OP2 a křídél "2,0*(2,4+6,9+3,8) = 26,200 [B] "Celkem: "A+B = 54,200 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> - <i>provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
22	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační a ochranná geotextilie 300g/m2, tl. min. 3mm, tažnost min. 70%	M2	508,200	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "pol. 28999, oboustranně och. folie "75,6*2 = 151,200 [A] "ochr. nátěru bet. kcí proti zemní vlhkosti""pod úrovní drenáže""mimo NAIP "2*((1,8+3,2)*(3,1+6,3+2,3+5,2+8,8+5,5)+(5,0*4,5*0,5*2)) = 357,000 [B] "Celkem: "A+B = 508,200 [C]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	T	3,853	-----	-----
	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení v místech kde nebude možné realizovat štětovou stěnu, vč. převázek.zabetonování paty 2 m. Kotvy vykážány samostatnou položkou předpokládáno v místech s vyšší úrovní horninového podloží oproti sondám IGP				
24	Cenová soustava	2023_OTSKP "zápory HEB 160 dl. 8m á 1m "8,0*4*2*0,043 = 2,752 [A] A*1,4 = 3,853 [B]	M2	60,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>				
25	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) komplet pažiny tl. 100 mm	M	306,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 5,0*6,0*2 = 60,000 [A]				
26	Specifikace	<i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>	M2	528,000	-----	-----
	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU trubkové tr. 89/10 dl. 7m, kořen dl. 5 m, vystřídání uklonění dle PD vč. hlavy 250x250/20, ocel S355				
	Cenová soustava	2023_OTSKP "dl. včetně 0,5 m vetknutí do základu a 1m do úrovně pilotovací roviny "8,5*(9*2*2) = 306,000 [A]				
	Specifikace	<i>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).</i>				
	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) pažení výkopu (jímka), staveniště se nachází ve ztísněných poměrech s nadzemním vedením komplet vč. převázek a případných zemních kotev				
	Cenová soustava	2023_OTSKP "jímka OP1 "8,0*13,0*2+4,0*11,0 = 252,000 [A] "jímka OP2" 8,0*12,0+8,0*17,0+4,0*11,0 = 276,000 [B] "Celkem: "A+B = 528,000 [C]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	23717A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeprání</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> </ul>	M2	528,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "pol. 23217A "528,0 = 528,000 [A]				
28	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM pro mikropiloty, 3,5m v hornině III, 3m v hornině 4, a 2m v hornině V+VI vystřídání uklonění dle PD komplet vč. uložení zeminy vrtu na skládku a popl. za skládku	M	566,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "délka vrtu z pilotážní roviny 7+1,5m = 8,5m" 3,5*9*2*2 = 126,000 [A] "pro zápor 2x 4ks dl. 7m + 1m v hornině 4" 2*4*7,0 = 56,000 [B] "pro kotvy zápor 32 ks dl. 12m" 32*12,0 = 384,000 [C] "Celkem: "A+B+C = 566,000 [D]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i>	M	116,000	-----	-----
	26144	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM pro mikropiloty, 3,5m v hornině III, 3m v hornině 4, a 2m v hornině V+VI vystřídané uklonění dle PD komplet vč. uložení zeminy vrtu na skládku a popl. za skládku				
30	Cenová soustava	2023_OTSKP "délka vrtu z pilotážní roviny 7+1,5m = 8,5m" 3,0*9*2*2 = 108,000 [A] "pro záporny 2x 4ks dl. 7m + 1m v hornině 4" 2*4*1,0 = 8,000 [B] "Celkem: "A+B = 116,000 [C]	M	72,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i>				
31	26194	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM vrtání v hornině do R2, koncové 2m MP	M3	53,249	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "délka vrtu z pilotážní roviny 7+1,5m = 8,5m" 2,0*9*2*2 = 72,000 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i> <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i> <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i> <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i>				
	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC2 XA1				
	Cenová soustava	2023_OTSKP "odečteno z ACADu, plocha základu" "základ OP1 "27,5*1,0 = 27,500 [A] "základ OP2 "24,5*1,0 = 24,500 [B] "základ obkladu křídla OP2 "1,35*1,85*0,5 = 1,249 [C] "Celkem: "A+B+C = 53,249 [D]				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	272365	<p><i>- 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,</i></p> <p><i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></p> <p><i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></p> <p><i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i></p> <p><i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</i></p> <p><i>- 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,</i></p> <p><i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i></p> <p><i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i></p> <p><i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i></p> <p><i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></p> <p><i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i></p> <p><i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i></p> <p><i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i></p> <p><i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i></p> <p><i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</i></p> <p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž základů B500B</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"uvažováno 150kg/m3"</p> <p>"pol.č. 272325 "53,249*0,15 = 7,987 [A]</p>	T	7,987	-----	-----
		Cenová soustava				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	285378	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <p><i>- 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,</i></p> <p><i>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i></p> <p><i>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i></p> <p><i>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i></p> <p><i>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i></p> <p><i>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i></p> <p><i>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</i></p> <p><i>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i></p> <p><i>- 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),</i></p> <p><i>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i></p> <p><i>- separaci výztuže,</i></p> <p><i>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</i></p> <p><i>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i></p> <p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M</p> <p>kotvy pro pažení mostu vč. pažení provizorního mostu dl. 12 m, 2m vykázaný v samostatné položce</p>	KUS	32,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 13,0+13,0+12,0+17,0+9,0 = 64,000 [A] A/2 = 32,000 [B]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky</i> <i>nezahrnuje vrtu</i>				
34	285379	<p>PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE</p> <p>celková délka 12m</p>	M	64,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 32*2,0 = 64,000 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m</i> <i>zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí</i>				
35	28999	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>folie v přechodové oblasti - těsnící folie dle 5.2 ČSN 73 6244</p>	M2	75,600	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "za rubem opěr " 6,3*6,0*2 = 75,600 [A]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>3 Svislé konstrukce</b> -----						
36	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY komlet kotva říms M24, dle VL4 402.02 vč. PKO	KG	318,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "kotva 6kg/ks" "v římsě á 1m "6,0*23 = 138,000 [A] "v chodníku u obruby á1m na okraji NK á 2m" 6*(20+10) = 180,000 [B] "Celkem: "A+B = 318,000 [C]				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</i>				
37	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XC4 XF4 XD3	M3	20,092	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "dle výkresu tvaru" "chodníková římsa "(2,3*0,25+0,35*0,35)*18,750 = 13,078 [A] "mostní římsa "(0,8*0,25+0,35*0,35)*21,750 = 7,014 [B] "Celkem: "A+B = 20,093 [C]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	317365 Cenová soustava	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních 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> <p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"uvažováno 180kg/m3"</p> <p>"pol.č. 317325 "20,092*0,18 = 3,617 [A]</p>	T	3,617	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</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 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>	M3	4,680	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kotvený kamenný obklad z lomového kamene tl. 200 mm, spárování MC 25 XF4</p> <p>tř. jakosti I., min. pevnost v tlaku 110 MPa, max. nasákavost 1,5%, souč. mrazuvzdornosti 0,75</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"dle výkresu tvaru, líc ce sklonu 10:1 tl. v patě 600 mm v koruně 200 mm"</p> <p>"vpravo kolmé křídlo OP2 "0,4*3,9*3,0 = 4,680 [A]</p>				
40	Specifikace	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p> <p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p>	M3	155,052	-----	-----
	Cenová soustava	<p>komplet kce - rámové stojky, křídla a příčel</p> <p>beton C30/37 XC4, XF2, XD1</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"dle výkresu tvaru"</p> <p>"stojky "0,9*3,2*8,1*2 = 46,656 [A]</p> <p>"křídla" (3,3+3,7)*4,2*0,55+3,8*4,2*0,55+0,3*0,6*1,5+3,8*0,55*1,85 = 29,085 [B]</p> <p>"deska vč. okraje protispádu, plocha př.rezu z ACADu "4,8*14,72+0,25*0,5*6,9*2 = 72,381 [C]</p> <p>"náběhy "7,0*(3,3*0,3*0,5)*2 = 6,930 [D]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D = 155,052 [E]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
41	38936	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</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. ztížení 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>- ztížení 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> <p>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ŽELBET Z OCELI</p> <p>výztuž stojek, křidel a příčle</p> <p>B500B</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"uvažováno 200kg/m3"</p> <p>"pol.č. 389325 "155,052*0,2 = 31,010 [A]"</p>	T	31,010	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></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 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>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
42	420324 Cenová soustava	<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"dle výkresu tvaru, deska tl. 300 mm, dl. 4,5 m s mezerou 50 mm mezi křídly"</p> <p>4,5*6,2*0,3*2 = 16,740 [A]</p>	M3	16,740	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	420365	<p><i>- 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,</i></p> <p><i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></p> <p><i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></p> <p><i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i></p> <p><i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</i></p> <p><i>- 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,</i></p> <p><i>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</i></p> <p><i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i></p> <p><i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i></p> <p><i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></p> <p><i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i></p> <p><i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i></p> <p><i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i></p> <p><i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</i></p> <p><i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i></p> <p>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</p> <p>B500B</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"uvažováno 200 kg/m3"</p> <p>"pol.č. 420324" 16,740*0,2 = 3,348 [A]</p>	T	3,348	-----	-----
	Cenová soustava					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
44		<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></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 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>	M	13,800	-----	-----
	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE				
		dle detailu VL4 302.01				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
		6,9*2 = 13,800 [A]				
	Specifikace	<p><i>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</i></p>				
45	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,243	-----	-----
		podkladní beton C12/15 X0				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
		"plocha pod OP1 "34,0*0,15 = 5,100 [A]				
		"plocha pod OP2 "30,0*0,15 = 4,500 [B]				
		"plocha pod křídý a zídka "0,7*1,5*0,15+1,75*1,85*0,15 = 0,643 [C]				
		"Celkem: "A+B+C = 10,243 [D]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
46	451313	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>beton pod drenáží C16/20n XF1</p> <p><i>Cenová soustava</i></p> <p>2023_OTSKP</p> <p>1,9*0,3*6,9*2 = 7,866 [A]</p>	M3	7,866	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
47	45131A	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</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. ztížení 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>- ztížení 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> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>beton C20/25n XF3</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"lože pod dlažbu""a opevnění, tl. 150 mm"</p> <p>"OP1 návodní strana "5,5*1,8*0,15+4,6*2,8*0,15 = 3,417 [A]</p> <p>"OP2 návodní strana "5,5*1,2*0,15+9,5*3,15*0,15 = 5,479 [B]</p> <p>"OP1 povodní strana "4,5*7,0*0,15 = 4,725 [C]</p> <p>"OP2 povodní strana "1,8*2,9*0,15 = 0,783 [D]</p> <p>"pod mostém břeh podél OP1 "(1,0+0,65)*15,5*0,15 = 3,836 [E]</p> <p>"pod mostém břeh podél OP2" (0,8+1,4)*17,1*0,15 = 5,643 [F]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D+E+F = 23,883 [G]</p>	M3	23,883	-----	-----
	Cenová soustava					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
48	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 odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, 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	315,465	-----	-----
	Cenová soustava	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp základu před opěrou a zásyp mimo přechodové oblasti - vnější zásyp mostu dle 5.1 ČSN 73 6244 2023_OTSKP "základ před opěrou "1,1*2,0*11,0+1,1*2,3*11,0 = 52,030 [A] "OP1 vně opěr a křídél "4,0*1,3*13,0*2 = 135,200 [B] "OP2 vč. kuželu "4,0*1,3*12,0+9,5*2,2*3,15 = 128,235 [C] "Celkem: "A+B+C = 315,465 [D]				
49	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	455,406	-----	-----
	Cenová soustava	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp přechodové oblasti - zásyp za rubem dle 5.4 ČSN 73 6244 2023_OTSKP "za rubem OP1 "4,2*7,0*8,35 = 245,490 [A] "za rubem OP2 "4,2*6,8*7,35 = 209,916 [B] "Celkem: "A+B = 455,406 [C]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
50	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	125,990	-----	-----
	451523.1	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp přechodové oblasti - podkl. a přechodový klín dle 5.6 ČSN 73 6244				
51	Cenová soustava	2023_OTSKP "OP1 "9,5*0,75*10,0 = 71,250 [A] "OP2 "9,2*0,7*8,5 = 54,740 [B] "Celkem: "A+B = 125,990 [C]	M3	46,563	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
52	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podsyp ŠP fr. 0-4	M3	10,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "podsyp lože dlažeb tl. 150 mm dle pol.45131A "23,883 = 23,883 [A] "podkladní a ochranná vrstva geomembrány 2x150 mm" "28999 "75,6*0,15*2 = 22,680 [B] "Celkem: "A+B = 46,563 [C]				
53	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	41,000	-----	-----
	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE hm. kamene 200-300kg/kus				
53	Cenová soustava	2023_OTSKP "napojení břehů návodní břeh OP1 "1,0*2,0*5,0 = 10,000 [A] <i>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	41,000	-----	-----
	Specifikace	465511 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO dno z rovnaniny, kameny kladeny na štět včetně úpravy břehů atd. hm. kamene 80-200kg/kus s proštěrkováním				
53	Cenová soustava	2023_OTSKP "obnova dna podél břehů "2,0*0,5*(23,0+18,0) = 41,000 [A]	M3	41,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
54	465512	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul> <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dlažba tl. 80-200 mm, spárování MC 25 XF4</p> <p>tř. jakosti I., min. pevnost v tlaku 110 MPa, max. nasákavost 1,5%, souč. mrazuvzdornosti 0,75</p> <p>Cenová soustava</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"dlažba, tl. 250 mm"</p> <p>"OP1 návodní strana "5,5*1,8*0,25+4,6*2,8*0,25 = 5,695 [A]</p> <p>"OP2 návodní strana "5,5*1,2*0,25+9,5*3,15*0,25 = 9,131 [B]</p> <p>"OP1 povodní strana "4,5*7,0*0,25 = 7,875 [C]</p> <p>"OP2 povodní strana "1,8*2,9*0,25 = 1,305 [D]</p> <p>"pod mostém břeh podél OP1 "(1,0+0,65)*15,5*0,25 = 6,394 [E]</p> <p>"pod mostém břeh podél OP2" (0,8+1,4)*17,1*0,25 = 9,405 [F]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D+E+F = 39,805 [G]</p>	M3	39,805	-----	-----
55	467315	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul> <p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>stabilizační prahy C30/37 XF4</p> <p>Cenová soustava</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"stabilizační prahy "0,5*1,0*(15,5+7,5+17,0+1,2+3,0) = 22,100 [A]</p>	M3	22,100	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>				
<b>5 Komunikace</b> -----						
56	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ ISOLACE) 16 TL. 40MM	M2	108,680	-----	-----
	Cenová soustava	<p>vč. zálivek podél obruby a posypu na MA</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"mostovka vč. 1m na přech. desek "6,5*(14,72+1,0+1,0) = 108,680 [A]</p>				
57	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	14,200	-----	-----
	Cenová soustava	<p>MZ těsnění řez. spáry na rubu kce 20x40 mm</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>7,1*2 = 14,200 [A]</p>				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</li> </ul>				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b> -----						
58	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	108,400	-----	-----

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
59		na rubu opěr a křídel až po základ, celoplošně natavená na upravený podklad izolace dle TKP 21	M2	148,808	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	"rub OP1 a křídel "4,0*(3,8+6,9+3,3) = 56,000 [A] "rub OP2 a křídel "4,0*(2,4+6,9+3,8) = 52,400 [B] "Celkem: "A+B = 108,400 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
60	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	148,808	-----	-----
		schválený systém MD-ČR, dle TKP 21				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
60		8,9*(14,72+1,0+1,0) = 148,808 [A]	M2	56,475	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
60	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	56,475	-----	-----
	Cenová soustava	ochrana pod římsou s AL vložkou, celoplošně lepena / natavena 2023_OTSKP				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
61	78382	<p>"chodník "2,2*18,75 = 41,250 [A]</p> <p>"řimsa "0,7*21,75 = 15,225 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 56,475 [C]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <p>- <i>dodání předepsaného ochranného materiálu</i></p> <p>- <i>zřízení ochrany izolace</i></p> <p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>okraj NK</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP</p> <p>(12,75+17,9)*(0,25+0,3) = 16,858 [A]</p> <p><i>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</i></p>	M2	16,858	-----	-----
62	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>ochranný nátěr říms</p> <p>150 mm za hranu obruby</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP</p> <p>"obruba říms "(18,75+21,75)*0,3 = 12,150 [A]</p> <p><i>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</i></p>	M2	12,150	-----	-----
<b>8 Potrubí</b>						-----
63	875332	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>drenáž za rubem celoperforované DN 150, SN8</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP</p> <p>10,0+12,5 = 22,500 [A]</p>	M	22,500	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
64	87534	<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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM</p> <p>plné potrub na vyústění drenáže</p>	M	7,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>2023_OTSKP</p> <p>2,0+5,0 = 7,000 [A]</p>				
65	87627	<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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p>chráničky v římsách HDPE trubka 110/94</p>	M	186,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>2023_OTSKP</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
66	89536	<p>"délka říms vč. přesahu za odláždění nebo římsu"</p> <p><math>2 \cdot (21,75 + 6,0 + 3,0) = 61,500</math> [A]</p> <p><math>6 \cdot (18,75 + 2,0) = 124,500</math> [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 186,000 [C]</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul> <p>DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU</p> <p>vyústění drenáží</p> <p>2023_OTSKP</p> <p><math>2 = 2,000</math> [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>	KUS	2,000	-----	-----
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						-----
67	9111A1	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>vpravo O1, do bet. patek 0,4x0,4x0,8 m</p> <p>2023_OTSKP</p> <p><math>3,0 = 3,000</math> [A]</p>	M	3,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
68	9112B1	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul> <p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>mostní zábradlí v. 1,1m, svislá výplň vč. PKO dle TZ délky dilatačních celků v souladu s dilatacemi říms</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP 18,75+21,75 = 40,500 [A]</p>	M	40,500	-----	-----
69	9112B3	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak</li> <li>- případné nivelační hmoty pod kotevní desky</li> </ul> <p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>zábradlí na lávce, odvoz do šrotu</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP 19,0*2 = 38,000 [A]</p>	M	38,000	-----	-----
70	91355	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul> <p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>ev.č. 343-012 vč. patek a sloupků, v 1,3 m</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP</p>	KUS	2,000	-----	-----
71	917223	<p><i>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</i></p> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP "obruby kolem skluzů a vnější hrany ramp za římsami" "návodní strana "4,0+6,0*2+6,0*2+3,0+8,0 = 39,000 [A]</p>	M	39,000	-----	-----
72	917224	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> <li>- betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Cenová soustava 2023_OTSKP "vlevo za římsou OP2 "2,0 = 2,000 [A]</p>	M	2,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
73	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	14,200	-----	-----
	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM pro zálivky MZ 20x40 mm				
74	Cenová soustava	2023_OTSKP 7,1*2 = 14,200 [A]	KUS	2,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>				
75	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI dl. 700 mm	M3	5,400	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 1+1 = 2,000 [A]				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</i> <i>- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a</i> <i>přepavních úprav a zařízení</i> <i>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</i> <i>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</i> <i>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech</i> <i>výškových a směrových úprav</i> <i>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího</i> <i>odvodňovacího zařízení</i> <i>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek,</i> <i>napojení izolací a pod.)</i> <i>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a</i> <i>opatření</i> <i>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných</i> <i>konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.</i> <i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy</i> <i>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem</i> <i>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována</i>				
	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ stáv. lávka pro pěší bet. předpj. nosník				
	Cenová soustava	2023_OTSKP 0,3*18,0 = 5,400 [A]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
76	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	110,500	-----	-----
	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC				
77	Cenová soustava	<p>demolice kamenných kcí, vč. odvozu a uložení na trvalou skládku</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"opěry "1,2*2,5*8,0*2 = 48,000 [A]</p> <p>"křídla "4,0*2,5*0,5*4*1,0 = 20,000 [B]</p> <p>"opevnění pod mostem "2,0*15,0*0,5*2+5,0*5,0*0,5 = 42,500 [C]</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 110,500 [D]</p>	M3	116,175	-----	-----
	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
	Cenová soustava	<p>demolice ŽB kce, vč. odvozu a uložení na trvalou skládku</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>"základy "2,0*1,0*(2,5+8,5+1,0)*2 = 48,000 [A]</p> <p>"uložný práh "1,0*0,3*8,0*2 = 4,800 [B]</p> <p>"NK pl. řezu z ACADu "3,7*14,1+7*(0,25*0,7)*5 = 58,295 [C]</p> <p>"římky "0,8*0,3*18,0 = 4,320 [D]</p> <p>"zábradlí" (0,2*0,2*1,0)*19 = 0,760 [E]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D+E = 116,175 [F]</p>				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev.č. 343-012

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
78	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH stávající ocel. prvky odvoz do šrotu  Cenová soustava 2023_OTSKP "vodorovné ocelové trubky a úhelníky 50mm" 17,0*3*2+17,0*2 = 136,000 [A] "5kg/m "A*0,005 = 0,680 [B] 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	T	0,680	-----	-----
79	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč. odvozu na skládku nebezpečného mostní izolace kat.č. 17 03 01 Zhotovitel provede rozbor těchto materiálů pro ověření přítomnosti dehtu a v případě jeho prokázání bude s materiálem nakládáno jako s nebezpečným odpadem (N) se všemi zákonnými povinnostmi. V případě, že lepenka nebude obsahovat dehet bude s materiálem nakládáno jako s odpadem dle kat. č. 17 03 02 Asfalt bez dehtu  Cenová soustava 2023_OTSKP 6,9*18,0 = 124,200 [A] Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.  Specifikace Položka 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)	M2	124,200	-----	-----

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**

Objekt: **SO 202, SO 203 - Opěrná zeď**

Rozpočet: **[SO 202, SO 203] - Opěrná zeď**

Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202, SO 203 Opěrná zeď						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	334,000		
		trvalá skládka - zemina, štěrk				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		[!13173] = 334,000 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
32	R0000001.R	VJEZDOVÁ BRÁNA NA POZEMEK 2/7	KPL	1,000		
		Kompletní položka pro novou posuvnou bránu na pozemek 2/7. Nenesená posuvná brána bez kolejnicového pojezdu, kotvená do patky opěrné zdi, dorazový sloupek, šířka průjezdu 3,50 m, bez elektrického pohonu, brána uzamykatelná, se svislou výplní.				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		1 = 1,000 [A]				
1 Zemní práce						
2	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	200,000		
		kácení náletových dřevin v prostoru nové opěrné zdi. Dřeviny, které nejsou součástí objektu SO 801. Včetně odvozu a štěpkování				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		v ploše 200 = 200,000 [A]				
	Specifikace	<i>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm</i>				
		<i>doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost</i>				
		<i>spálení na hromadách nebo štěpkování</i>				
3	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	6,000		
		náletové dřeviny o D kmene 10-15cm, které nejsou předmětem kácení a objektu SO 801 včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty (případně uložení na skládku)				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		6 = 6,000 [A]				
		<i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i>				
		<i>- poražení stromu a osekání větví</i>				
		<i>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</i>				
		<i>- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</i>				
	Specifikace	<i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i>				
		<i>- vytrhání nebo vykopání pařezů</i>				
		<i>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</i>				
		<i>- dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</i>				
		<i>- zásyp jam po pařezech</i>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M komplet vč. odstranění	M	10,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 položka pro provizorní přepojení potrubí bez správce/vlastníka v prostoru za mostem 10 = 10,000 [A]				
	Specifikace	<i>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</i>				
5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro zeď v tř. I.	M3	334,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 <b>dle stavebních výkresů SO 202+203</b> Výpočet kubatury z příčných řezů 334 = 334,000 [B] <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy 13273 uložení na skládku nebo deponii	M3	334,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 pol. 13273 334 = 334,000 [A]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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 materiálů</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	90,950	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp za rubem a před zdí - nakupovaná hlinito písčitá zemina se zhutněním</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>před zdí (odečteno z AutoCADU) <math>73,45 = 73,450</math> [B]</p> <p>podorniční vrstva mezi obrubníkem a dříkem zdi <math>0,35 \cdot 50 = 17,500</math> [C]</p> <p><b>Celkové množství = 90,950</b></p>				
8	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu 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 materiálů</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	16,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>rozprostření ornice v prostoru nově ohumusovaných ploch.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>mezi obrubníkem a opěrnou zdí <math>1,6 \cdot 50 \cdot 0,2 = 16,000</math> [B]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</i>	M2	80,000	-----	-----
	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM v prostoru nově ohumusovaných ploch				
10	Cenová soustava	OTSKP - 2023 <i>dle stavebních výkresů SO 202+203</i> mezi obrubníkem a opěrnou zdí 1,6*50 = 80,000 [B]	M2	80,000	-----	-----
	Specifikace	<i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>				
	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU v prostoru nově ohumusovaných ploch				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 <i>dle stavebních výkresů SO 202+203</i> mezi obrubníkem a opěrnou zdí 1,6*50 = 80,000 [B]				
	Specifikace	<i>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</i> <i>zahrnuje nutné zalití a hnojení</i>				
<b>2 Základy</b> -----						
11	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8	M3	4,051	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 <i>dle stavebních výkresů SO 202+203 a dle detailu VL4 204.01a</i> 56*0,3*0,3 = 5,040 [B] odečet potrubí b-(3,14*0,15*0,15/4*56) = 4,051 [C]				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i> <i>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</i>				
12	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	60,730	-----	-----
	Cenová soustava	C30/37 XC2 XA1 OTSKP - 2023 <i>dle stavebních výkresů SO 202+203</i> Výpočet kubatury z příčných řezů 60,73 = 60,730 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 202, SO 203] - Opěrná zed'

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	272365	<div> <div> <div>Specifikace</div> <div> <div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</div> </div> </div> </div> <div> <div>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</div> <div>B500B</div> <div>OTSKP - 2023</div> <div>uvažováno 150 kg/m3</div> <div>pol. 272325 60,730*0,150 = 9,110 [B]</div> </div> </div>	T	9,110	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zed'

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	28999	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></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 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> <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>folie v přechodové oblasti - těsnící folie dle 5.2 ČSN 73 6244</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>za rubem zdi <math>2,3 \cdot 56 = 128,800</math> [B]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></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> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	128,800	-----	-----
<b>3 Svislé konstrukce</b>						-----
15	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>C30/37 XC4 XF4 XD3</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>dle výkresu tvaru <math>0,8 \cdot 0,35 \cdot 50 = 14,000</math> [B]</p>	M3	14,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	317365 Cenová soustava	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních 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 odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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> <p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>uvažováno 180 kg/m3</p> <p>pol. 317325 14*0,18 = 2,520 [B]</p>	T	2,520	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zed'

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	327325	<p><i>položka zahrnuje:</i></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> <p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Dřík opěrné zdi C30/37 XC4 XF3 XD1</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>Výpočet kubatury z příčných řezů (průměrná výška dříku 1,2 m) 47,87 = 47,870 [B]</p> <p>odpočet obkladu b-(61*0,2) = 35,670 [C]</p>	M3	35,670	-----	-----
	Cenová soustava					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<div> <div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div> </div> </div>				
18	<div> <div>Specifikace</div> <div>327365</div> <div>Cenová soustava</div> </div>	<div> <div>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</div> <div>OTSKP - 2023</div> <div>uvažováno 150 kg/m3</div> <div>pol. 327325 35,67*0,2 = 7,134 [B]</div> </div>	T	7,134	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 202, SO 203] - Opěrná zed'

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	333213.R	<div> <div>Specifikace</div> <div>           Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby 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 antikorozní úpravu výztuže,           - separaci výztuže,           - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,           - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.         </div> </div> <div> <div>Cenová soustava</div> <div>           OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE            obklad líce haklíkovým zdívem tl. 200 mm            kotvený obklad vč. trnů 4ksR8/m2, vyzděno na MC25            včetně úpravy spar, lešení            OTSKP - 2023            dle stavebních výkresů SO 202+203            plocha odečtena z autocadu 71*0,2 = 14,200 [B]         </div> </div> <div> <div>Specifikace</div> <div>           položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.         </div> </div>	M3	14,200	-----	-----
4 Vodorovné konstrukce -----						
20	451312	<div> <div>Cenová soustava</div> <div>           PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15            podkladní betony C12/15 X0            2023_OTSKP            dle stavebních výkresů SO 202+203            pod základem zdi (odečteno z AutoCADU) 0,15*2,10*58 = 18,270 [B]         </div> </div>	M3	18,270	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	45157	<p><i>- 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,</i></p> <p><i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></p> <p><i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></p> <p><i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i></p> <p><i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</i></p> <p><i>- 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,</i></p> <p><i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i></p> <p><i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i></p> <p><i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i></p> <p><i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></p> <p><i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i></p> <p><i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i></p> <p><i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i></p> <p><i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i></p> <p><i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i></p> <p><i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i></p>	M3	38,640	-----	-----
		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ŠP fr. 0-4</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>podkladní a ochranná vrstva geomembrány 2 x150mm</p> <p>pol. 28999 128,8*2*0,15 = 38,640 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
22	451573	<p>VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>zásyp základu (výkopů)</p>	M3	125,140	-----	-----
		<p>2023_OTSKP</p> <p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>za rubem zdi (odečteno z AutoCADU) 125,14 = 125,140 [B]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 202, SO 203] - Opěrná zed'

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	457313	<p>           VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20            podkl. spádový beton pod drenáží za zdí, C16/20n-XF1            2023_OTSKP            0,3*1,25*56 = 21,000 [A]            - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabíraující 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         </p>	M3	21,000	-----	-----
5 Komunikace						
24	56334	<p>           VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM            Štěrkodrt' ŠDa fr. 0/63 tl. 200 mm            OTSKP - 2023            dle stavebních výkresů SO 202+203            protažení konstrukční vrstvy v souběhu s komunikací 62 = 62,000 [B]            - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti            - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách            - nezahrnuje postřiky, nátěry         </p>	M2	62,000	-----	-----
7 Přidružená stavební výroba						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ drenážní a ochranná vrstva izolace dle ČSN 73 6244 min. 600g/m2, tl.6mm, tažnost min. 20%	M2	56,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP dle stavebních výkresů SO 202+203 na rubu nad těsnicí fólií 1,0*56 = 56,000 [B]				
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
26	711509.a	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochranná izolace nátěru proti zemní vlhkosti, min. 300g/m2, tl.3mm	M2	454,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP dle stavebních výkresů SO 202+203 rub 2,05*56 = 114,800 [B] líc 1,45*56 = 81,200 [C] na krajích 1+1 = 2,000 [D] ochrana těsnicí fólie 128*2 = 256,000 [E] Celkové množství = 454,000				
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
27	76792.a	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM Kompletní položka pro oplocení na opěrné zdi. Celková výška plotu je 1,60 m, sloupky 38x2mm kotveny do římsy (včetně patních desek a komplet kotvení a PKO 210 um) do opěrné zdi budou osazeny ve vzdálenosti cca 2,0 m. Pletivo čtyřhranné, oko 50x50 mm. Včetně lišt, podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků spojovacích materiálů.	M2	104,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle stavebních výkresů SO 202+203 plocha (odečteno z AutoCADU) 65*1,6 = 104,000 [B] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
	Specifikace					
28	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr římsy	M2	15,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zeď

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>0,3*50 = 15,000 [B]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
8 Potrubí						
29	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	56,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>drenážní celoperforované DN 150, SN8</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>dle stavebních výkresů SO 202+203</p> <p>56 = 56,000 [B]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>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>				
30	89536	DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>vyústění drenážního potrubí</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>1 = 1,000 [A]</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 202, SO 203] - Opěrná zed'

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>				
9 Ostatní konstrukce a práce						
31	966842	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>Kompletní odstranění stávajícího oplocení a brány u pozemku 2/7, včetně základových konstrukcí a zemních prací. Odkup zhotovitelem</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle stávajícího stavu 61 = 61,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> <li>- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek</li> </ul> <p>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)</p>	M	61,000	-----	-----

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**

Objekt: **SO 301.2 - Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.**

Rozpočet: **[SO 301.2] - Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.**

Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**

Zhotovitel dokumentace: **Ing. Tomáš Klikar**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 301.2] - Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 301.2 Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.</b>						-----
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						-----
1	R0000001	SO 301.2 Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.  Rozpočet vypracován ve specializovaném programu pro tuto stavební činnost - lépe naplněna díkce vyhlášky č.169/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Program pro vypracování rozpočtu je KROS  Cenová soustava OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 44/2023

**Stavba:** Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko, II.etapa km 24,600-25,054 - SO 301.2

KSO:

Místo: k.ú.Hlinsko v Čechách a Blatno u Hlinska

CC-CZ:

Datum: 19. 12. 2023

Zadavatel:

SÚS Pardubického kraje

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing.Tomáš Klikar, Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**0,00**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	44/2023			
Stavba:	Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko, II.etapa km 24,600-25,054 - SO 301.2			
Místo:	k.ú.Hlinsko v Čechách a Blatno u Hlinska	Datum:	19. 12. 2023	
Zadavatel:	SÚS Pardubického kraje	Projektant:	Ing.Tomáš Klikar, Hradec Králové	
Uchazeč:		Zpracovatel:		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
SO 301.2	Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.	0,00	0,00	ING

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace silnice II/343 Hlinsko, II.etapa km 24,600-25,054 - SO 301.2  
Objekt: SO 301.2 - Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.

KSO:  
Místo: k.ú.Hlinsko v Čechách a Blatno u Hlinska

CC-CZ:  
Datum: 19. 12. 2023

Zadavatel:  
Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s.

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
Ing.Tomáš Klikar, Hradec Králové

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Modernizace silnice II/343 Hlinsko, II.etapa km 24,600-25,054 - SO 301.2

Objekt: **SO 301.2 - Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.**

Místo: k.ú.Hlinsko v Čechách a Blatno u Hlinska

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 19. 12. 2023

Projektant: Ing.Tomáš Klikar,  
Hradec Králové

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace silnice II/343 Hlinsko, II.etapa km 24,600-25,054 - SO 301.2

Objekt: SO 301.2 - Přeložka vodovodu Hlinsko, Resslova ul.

Místo: k.ú.Hlinsko v Čechách a Blatno u Hlinska

Datum: 19. 12. 2023

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s.

Projektant: Ing.Tomáš Klikar, Hradec Králové

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	3,300		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/119001405">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/119001405</a>					
	VV		plynovod D63 mm - 1 x					
	VV		1*1,10		1,100			
	VV		plynovod DN32 - 2 x					
	VV		2*1,10		2,200			
	VV		Součet		3,300			
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,100		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/119001421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/119001421</a>					
	VV		silové vedení - 1 x					
	VV		1*1,1		1,100			
3	K	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	71,516		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132254203">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132254203</a>					
	VV		průměrná hloubka výkopu po odpočtu horních 500 mm = 1,0 m					
	VV		65,30*1,10*1,0		71,830			
	VV		odpočet stávajícího demontovaného potrubí LT DN100 - 40,0 m					
	VV		-3,14*0,05*0,05*40,0		-0,314			
	VV		Součet		71,516			
4	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	109,450		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132254204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132254204</a>					
	VV		průměrná hloubka výkopu po odpočtu horních 500 mm = 1,0 m					
	VV		99,50*1,10*1,0		109,450			
5	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/139001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/139001101</a>					
	VV		plynovod D63 mm - 1 x					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*1,10*1*1,0		1,100			
	VV		plynovod DN32 - 2 x					
	VV		2*1,10*1*1,0		2,200			
	VV		sdělovací vedení - 1 x					
	VV		1*1,1*1*1,0		1,100			
	VV		Součet		4,400			
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	298,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/151101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/151101101</a>					
	VV		99,50*1,50*2		298,500			
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	298,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/151101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/151101111</a>					
8	K	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	109,450		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162651112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162651112</a>					
	VV		odvoz přebytečného výkopku na skládku s poplatkem					
	VV		109,45		109,450			
9	K	17120123R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	175,120		0,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		109,45*1,6 'Přepočtené koeficientem množství		175,120			
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	109,450		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171251201</a>					
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	53,630		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174151101</a>					
	VV		celkem vytěženo:					
	VV		rýha					
	VV		109,45		109,450			
	VV		odpočet:					
	VV		obsyp a podsyp potrubí					
	VV		-99,50*1,10*(0,11+0,3)		-44,875			
	VV		-99,50*1,10*0,1		-10,945			
	VV		Součet		53,630			
12	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	99,216		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		šterkopísek netříděný					
	VV		53,63*1,85 'Přepočtené koeficientem množství		99,216			
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	43,930		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/175151101</a>					
	VV		potrubí PE D110 mm					
	VV		99,50*1,1*(0,11+0,30)		44,875			
	VV		odpočet potrubí:					
	VV		-3,14*0,055*0,055*99,50		-0,945			
	VV		Součet		43,930			
14	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	87,860		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		šterkopísek frakce 0/8					
	VV		43,93*2 'Přepočtené koeficientem množství		87,860			
15	K	181912112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním ručně	m2	109,450		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181912112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181912112</a>					
	VV		rýha					
	VV		99,50*1,10		109,450			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
16	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	10,945		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/451572111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/451572111</a>					
	VV		99,50*1,10*0,1		10,945			
17	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,054		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/452313141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/452313141</a>					
	VV		T-kus - 1 ks		0,027			
	VV		0,3*0,3*0,3					
	VV		patkové koleno PP80 - 1 ks		0,027			
	VV		0,3*0,3*0,3		0,054			
	VV		Součet					
18	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,720		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/452353101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/452353101</a>					
	VV		0,3*0,3*4*2		0,720			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
19	K	852241122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/852241122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/852241122</a>					
20	M	55253233	tvárovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 100mm	kus	1,010		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		tvárovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 100mm					
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
21	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/857242122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/857242122</a>					
22	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80					
23	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	99,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/871251211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/871251211</a>					
	VV		121,50		121,500			
	VV		odpočet potrubí vedeného na mostu:					
	VV		-22,0		-22,000			
	VV		Součet		99,500			
24	M	28619272	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 110x10,0 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m	100,993		0,00	
	PP		Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 110x10,0 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m					
	VV		99,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		100,993			
25	K	871251501	Montáž potrubí předizolovaného plastového spojovaného elektrotvarovkami jednotrubkového d 110 vnějšího pláště DA 162-240 mm	m	22,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub plastových předizolovaných spojovaných elektrotvarovkami jednotrubkových PN 0,6-0,1 MPa, t = -20-40°C d 110, vnějšího pláště DA 162-240 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/871251501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/871251501</a>					
	VV		potrubí vedeno na římse mostovky - výkres č.D.1.3.2.7 - Uložení potrubí na mostní konstrukci					
	VV		22,0		22,000			
26	M	28636237	trubka plastová Pe-Xa předizolovaná pro chladicí a pitnou vodu, iz. mikrobuněčná PE-X pěna, plášť dvoustěnné HDPE, PN16, d 110/200	m	22,330		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka plastová Pe-Xa předizolovaná pro chladicí a pitnou vodu, iz. mikrobuněčná PE-X pěna, plášť dvoustěnné HDPE, PN16, d 110/200					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		22*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		22,330			
27	K	8713000R1	Připojení vodovodních přípojek D32 mm - včetně výkopových prací, obsypu, zásypu, podsypu, materiálu a montáže	kus	3,000		0,00	
	PP		Připojení vodovodních přípojek D32 m - včetně výkopových prací, obsypu, zásypu, podsypu, materiálu a montáže					
28	K	8714000R1	Oplechování a odizolování vzdušníku na mostě - dodávka + montáž	kpl	1,000		0,00	
	PP		Oplechování a odizolování vzdušníku na mostě - dodávka + montáž					
29	K	8714000R2	Uchycení potrubí na mostě á 1,0 m - dodávka + montáž včetně vyvrtání otvorů	kpl	1,000		0,00	
	PP		Uchycení potrubí na mostě á 1,0 m - dodávka + montáž včetně vyvrtání otvorů					
	VV		materiál:					
	VV		17 x					
	VV		závitová btyč AM16x1000 A4-70					
	VV		objímka MP-MRI 193,7 M16 nerez					
	VV		matice M16 DIN 934 A4-70					
	VV		1		1,000			
30	K	877241201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 90					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/877241201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/877241201</a>					
31	M	NCL.615418	FRIALEN - EFL d90 / DN80, PE100, SDR11, integrovaný lemový nákrůžek s přírubou	kus	1,000		0,00	
	PP		FRIALEN - EFL d90 / DN80, PE100, SDR11, integrovaný lemový nákrůžek s přírubou					
32	K	877251101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/877251101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/877251101</a>					
	VV		elektrospojka DN100					
	VV		3		3,000			
	VV		elektroredukcce 100/80					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
33	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm					
34	M	28614978	elektroredukcce PE 100 PN16 D 110-90mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		elektroredukcce PE 100 PN16 D 110-90mm					
35	K	877251110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 110					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/877251110">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/877251110</a>					
36	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm					
37	K	877251113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/877251113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/877251113</a>					
38	M	28614961	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 110mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 110mm					
39	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891241112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891241112</a>					
40	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16					
41	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DN80 (1,3-1,8m)	kus	1,000		0,00	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DN80 (1,3-1,8m)					
42	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891247112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891247112</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	42273590	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1250mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1250mm					
44	K	891263321	Montáž ventilů vodovodních odvzdušňovacích přírubových DN 100	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na					
	Online PSC		venkovních řadech DN 100 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891263321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891263321</a>					
45	M	42212309	ventil odvzdušňovací/zavzdušňovací dvojstupňový PN 16, s pracovním ventilem DN 100	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		ventil odvzdušňovací/zavzdušňovací dvojstupňový PN 16, s pracovním ventilem DN 100					
46	K	891269961	Montáž potrubních spojek hrdlo/hrdlo na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž opravných armatur na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot potrubních spojek hrdlo/hrdlo DN 100					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891269961">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/891269961</a>					
	VV		nápojení na stávající PVC potrubí DN100					
	VV		1		1,000			
47	M	31951016	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 100	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 100					
48	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	121,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/892271111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/892271111</a>					
49	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	121,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/892273122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/892273122</a>					
50	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/892372111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/892372111</a>					
51	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/899401112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/899401112</a>					
52	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
53	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/899401113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/899401113</a>					
54	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		poklop litinový hydrantový DN 80					
55	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	99,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/899721111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/899721111</a>					
	VV		121,50-22,0		99,500			
56	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	99,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/899722111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/899722111</a>					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,085		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v					
	Online PSC		otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998276101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998276101</a>					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
58	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Geodetické práce					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV VV 1		1,000			
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/012002000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/012002000</a> vytýčení stavby					
59	K	01200200R	Geodetické zaměření skutečného provedení	kpl	1,000		0,00	
			PP Geodetické zaměření skutečného provedení					
60	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Dokumentace skutečného provedení stavby Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/013254000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/013254000</a>					
	D	VRN9	Ostatní náklady				0,00	
61	K	09000100R	Náhradní zásobování vodou - suchovod PE d90 ( vedeno po povrchu )	kpl	1,000		0,00	
			PP VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV VV 1		1,000			
			Náhradní zásobování vodou - suchovod PE d90 ( vedeno po povrchu ) zásobování suchovodem-PE d90 80,0 m výkres C.1.3.2.3 a C.1.3.2.8 potrubí PE100 RC SDR11 d90x8,2 (6m tyče)-14 ks šoupě DN80 vč. příslušenství - 2 ks synoflex multi range DN100 - 2 ks redukce přírubová 100/80 - 2 ks spec.příruba jištěná proti posunu DN80 - 2 ks elektrokoleno DN80 45° - 10 ks elektrokoleno DN80 30° - 2 ks elektrospojka DN80 - 4 ks oblouk 22° DN80 - 2 ks v ceně jsou zahrnuty veškeré práce, tj. výkop, zásyp, montáž, demontáž, uvedení do původního stavu					

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**Objekt: **SO 302 - Dešťová kanalizace**Rozpočet: **[SO 302] - Dešťová kanalizace**Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

Celková cena:

-----

DPH:

-----

Cena s DPH:

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 302 Dešťová kanalizace						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - zemina Cenová soustava OTSKP - 2023 [!13273] = 84,456 [A] Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	84,456	-----	-----
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, kostky, železobeton, obručníky, šachty) Cenová soustava OTSKP - 2023 [!96615] = 1,032 [A] Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,032	-----	-----
1 Zemní práce						
3	12970	ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET čištění napojované šachty - odhad nánosů cca tl. 0,2 m Cenová soustava OTSKP - 2023 dle D.1.3.3 napojovaná šachta dešťové kanalizace 1 = 1,000 [B] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Specifikace Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	1,000	-----	-----
4	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odveze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro šachty Cenová soustava OTSKP - 2023 dle D.1.3.3 výkopy pro kanalizaci 45*1,2*1,5 = 81,000 [B] prohloubení pro šachty 2,4*2,4*0,3*2 = 3,456 [C] Celkové množství = 84,456	M3	84,456	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	17120	<p><i>položka zahrnuje:</i></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>- 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> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení vykopané zeminy a ornice z pol. 12373, 12110, 13273</p> <p>uložení na skládku nebo deponii</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>[!13273] = 84,456 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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	84,456	-----	-----
6	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	32,298	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	Cenová soustava	<p>Zásyp výkopů pro kanalizaci pod úrovní parapláně, hlinito písčitá zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle D.1.3.3</p> <p>Výkopy rýh celkem [!13273] = 84,456 [B]</p> <p>Odpočet:</p> <p>Podsypy potrubí [!45157] = 6,552 [D]</p> <p>obsypy vč. trub [!17581] = 27,027 [E]</p> <p>desky pod šachty [!451313] = 7,200 [F]</p> <p>obetonování [!89952A] = 6,309 [G]</p> <p>šachty (1,3*1,3*1,5)*2 = 5,070 [H]</p> <p>b-(d+e+f+g+h) = 32,298 [I]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	27,027	-----	-----
	Specifikace	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>frakce 0-16 mm, vč. ztrátého a zhutnění. Hutněný obsyp potrubí</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle D.1.3.3</p> <p>DN 250 45*1,2*(0,3+0,25) = 29,700 [B]</p> <p>odpočet trouby 3,1416*0,275*0,275/4*45 = 2,673 [C]</p> <p>b-c = 27,027 [D]</p>				
	Cenová soustava	<p>OTSKP - 2023</p> <p>dle D.1.3.3</p> <p>DN 250 45*1,2*(0,3+0,25) = 29,700 [B]</p> <p>odpočet trouby 3,1416*0,275*0,275/4*45 = 2,673 [C]</p> <p>b-c = 27,027 [D]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	18110	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li></ul> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava zemní pláně zhutněním</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle D.1.3.3</p> <p>výkopy pro kanalizaci 45*1,2 = 54,000 [B]</p> <p>prohloubení pro šachty 2,4*2,4*2 = 11,520 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 65,520</b></p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	65,520	-----	-----
<b>2 Základy</b> -----						
9	21461	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>na dno rýhy</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>45*1,5 = 67,500 [A]</p>	M2	67,500	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodávku předepsané geotextilie</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>				
4 Vodorovné konstrukce						
10	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	7,200	-----	-----
	Cenová soustava	podkladní desky pod šachty, deska pod potrubí OTSKP - 2023 desky pod šachty 1,5*1,5*0,1*2 = 0,450 [A] pod potrubí v nízkém podélném sklonu 1,0*0,15*45 = 6,750 [B] <b>Celkové množství = 7,200</b>				
	Specifikace	<i>- 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,</i> <i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i> <i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i> <i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> <i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</i> <i>- 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,</i> <i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i> <i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i> <i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i> <i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i> <i>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> <i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i> <i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> <i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> <i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i> <i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i>				
11	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	1,800	-----	-----
		ŽB deska nad obetonování trub				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle D.1.3.3 nad potrubí DN 250 15*1,2*0,1 = 1,800 [B] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	Specifikace					
	451368	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV ZE SVAŘ SÍTÍ sít' KARI z drátů hladkých 6/6 mm, oka 150x150 mm	T	0,054	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle D.1.3.3 nad potrubí DN 250 15*1,2*0,003014 = 0,054 [B]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	451521	<p><i>položka zahrnuje:</i></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>- 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</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul> <p>VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,7</p> <p>vrstva dk frakce 32-63 mm</p>	M3	5,400	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		pro odvodnění rýhy 45*0,1*1,2 = 5,400 [A]				
14	45157	<p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i></p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>šterkopískový podsyp frakce 0-8 mm pod trouby a podklad šachet; podsyp vsakovacích zařízení - frakce 8-16 mm</p>	M3	6,552	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle D.1.3.3				
		DN 250 1,2*45*0,1 = 5,400 [B]				
		šachty 2,4*2,4*0,1*2 = 1,152 [C]				
		<b>Celkové množství = 6,552</b>				
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i></p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
<b>8 Potrubí</b>						-----
15	87445	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>trouby PP DN 250, SN 16 - vč. tvarovek, šachtových přechodek, montáže</p>	M	45,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle D.1.3.3				
		DN 250 45 = 45,000 [B]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	88526	<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 zapáženém i nezapaženém 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> <p>POTRUBÍ DRENÁŽNÍ Z TRUB PÁLENÝCH DN DO 80MM</p> <p>pro odvodnění výkopu, drenážní potrubí DN 80</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>45 = 45,000 [A]</p>	M	45,000	-----	-----
17	894145	<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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>kompletní položka pro prefa betonové šachty</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle D.1.3.3</p> <p>2 = 2,000 [B]</p>	KUS	2,000	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18		<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoc pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
	89949	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	1,000	-----	-----
		napojení na stávající kanalizaci				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle D.1.3.3				
		1 = 1,000 [B]				
19		<p><i>- 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, odvodušnění potrubí a pod.</i></p>				
	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	6,309	-----	-----
		Úseky trub zasahujících do aktivní zóny komunikace + dobetonování a utěsnění napojení trub na stáv. kanalizaci				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle D.1.3.3				
		DN 250 15*1,2*0,4 = 7,200 [B]				
		odpočet trouby 3,1416*0,275*0,275/4*15 = 0,891 [C]				
		b-c = 6,309 [D]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	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>	M	45,000	-----	-----
	Cenová soustava	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM OTSKP - 2023 dle D.1.3.3 45 = 45,000 [B]				
21	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</li> </ul>	M	45,000	-----	-----
	Cenová soustava	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ prohlídka stávající jednotné/dešťové kanalizace OTSKP - 2023 dle D.1.3.3 45 = 45,000 [B]				
	Specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 302] - Dešťová kanalizace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						
22	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,032	-----	-----
	Cenová soustava	prostupy do stávající kanalizace OTSKP - 2023 dle D.1.3.3 prostupy do stávající kanalizace 0,4*0,4*0,2 = 0,032 [B] odhad bourání ve výkopech 1 = 1,000 [C] <b>Celkové množství = 1,032</b>				
	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				

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**Objekt: **SO 501 - Přeložka STL plynovodu č.1**Rozpočet: **[SO 501] - Přeložka STL plynovodu č.1**Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**Zhotovitel dokumentace: **FORGAS a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 501] - Přeložka STL plynovodu č.1

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 501 Přeložka STL plynovodu č.1						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	R0000001	SO501 - Přeložka STL plynovodu č.1 Rozpočet vypracován ve specializovaném programu pro tuto stavební činnost - lépe naplněna dikce vyhlášky č.169/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Program pro vypracování rozpočtu je KROS  Cenová soustava OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

**SO501 - Přeložka STL plynovodu č.1**

KSO:

Místo: Hlinsko

CC-CZ:

Datum: 12. 12. 2023

Zadavatel:

PRODIN a.s.

IČ:

25292161

DIČ:

CZ25292161

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

FORGAS a.s.

IČ:

28016718

DIČ:

CZ28016718

Zpracovatel:

Petr Teplý

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

**SO501 - Přeložka STL plynovodu č.1**

Místo:

Hlinsko

Datum:

12. 12. 2023

Zadavatel:

PRODIN a.s.

Projektant:

FORGAS a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Petr Teplý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>0,00</b>
1.1 - Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu - I.ETAPA	0,00
1.2 - Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS - I.ETAPA	0,00
1.3 - Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu - II.ETAPA	0,00
1.4 - Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS - II.ETAPA	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>0,00</b>
23-M - Montáže potrubí	0,00
23-M.2 - Montáže potrubí - Náhradní zásobování / bypass	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>0,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
<b>VP - Vícepráce</b>	<b>0,00</b>

## SOUPIS PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

SO501 - Přeložka STL plynovodu č.1

Místo: Hlinsko

Datum: 12. 12. 2023

Zadavatel: PRODIN a.s.

Projektant: FORGAS a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Petr Teplý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem** **0,00**

**D HSV Práce a dodávky HSV** **0,00**

**D 1.1 Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu - I.ETAPA** **0,00**

1	K	113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	340,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"ACO 40mm"					
	VV		(0,5+1,0+0,5)*10,0		20,000			
	VV		(1,5+1,0+0,5)*50,0		150,000			
	VV	ak_k1	Mezisoučet		170,000			
	VV		"ACP 50mm" ak_k1		170,000			
	VV		Mezisoučet		170,000			
	VV		Součet		340,000			
2	K	113107342	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	170,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"ACL 60mm" ak_k1		170,000			
	VV		Součet		170,000			
3	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	230,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
	VV		"MZK 150mm" ak_k1		170,000			
	VV		Mezisoučet		170,000			
	VV		"ŠD 200mm"					
	VV		1,0*(10,0+50,0)		60,000			
	VV	ak_p1	Mezisoučet		60,000			
	VV		Součet		230,000			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	48,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"2 dny- 24hod/den" 2*24		48,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
6	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovodní přípojky" 3*1,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"vodovod" 2*1,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"ELE" 6*1,0		6,000			
	VV		Součet		6,000			
9	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	146,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		(15,0+5,0)*2+(50,0+3,0)*2		146,000			
	VV	plot1	Součet		146,000			
10	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	146,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		plot1		146,000			
11	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	9,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb1	(1,3+1,1)*4		9,600			
12	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	9,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		žeb1		9,600			
13	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	51,840		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku dočasného potrubí STL bypassu"					
	VV		0,8*1,2*(70,0-16,0)		51,840			
	VV	r1_bp	Součet		51,840			
14	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	54,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového potrubí STL plynovodu, odpočet předpokládané sklady ZP" "					
	VV		1,0*(10,0+50,0)*(1,4-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2)		54,000			
	VV	r1_stl	Součet		54,000			
15	K	133212811	Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	0,750		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"čerpací jímka" 0,5*0,5*0,5*6		0,750			
	VV	š1	Součet		0,750			
16	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	11,018		0,00	CS ÚRS 2023 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "stávající plynovodní přípojky" (0,5+0,05+0,5)*(0,5+0,05+0,3)*3,0		2,678			
			VV "vodovod" (0,5+0,2+0,5)*(0,5+0,2+0,3)*2,0		2,400			
			VV "ELE" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*6,0		5,940			
			VV Součet		11,018			
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	114,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "rýha pro pokládku nového plynovodu" (10,0+50,0)*0,9*2		108,000			
			VV "čerpací jímka" 0,5*0,5*4*6		6,000			
			VV paž1 Součet		114,000			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	114,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV paž1		114,000			
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	9,120		0,00	CS ÚRS 2023 02
			P Poznámka k položce: - včetně materiálu					
			VV "rýha pro pokládku dočasného potrubí STL bypassu" 0,8*(70,0-16,0)*0,1		4,320			
			VV "rýha pro pokládku nového plynovodu" 0,8*(10,0+50,0)*0,1		4,800			
			VV l1 Součet		9,120			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	25,723		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "rýha pro pokládku dočasného potrubí STL bypassu" 0,8*(70,0-16,0)*(0,09+0,2)		12,528			
			VV "rýha pro pokládku nového plynovodu" 0,8*(10,0+50,0)*(0,09+0,2)		13,920			
			VV "odpočet objemu nového potrubí"					
			VV "dn90" -3,14*0,09*0,09/4*(70,0-16,0+10,0+50,0)		-0,725			
			VV obs1 Součet		25,723			
21	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	44,166		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přirážka 1% "obs1*1,7*1,01		44,166			
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	71,022		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV r1_bp+r1_stl+š1		106,590			
			VV vz1 Mezisoučet		106,590			
			VV "odpočet lože a obsypu" -(l1+obs1)		-34,843			
			VV pz1 Mezisoučet		-34,843			
			VV "odpočet objemu nového potrubí, dn90" - 3,14*0,09*0,09/4*(70,0-16,0+10,0+50,0)		-0,725			
			VV z1 Součet		71,022			
23	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	108,924		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz1-r1_bp		54,750			
			VV "dovoz zeminy zpět pro zásyp" z1-(0,8*(70,0-16,0)*0,1)- (0,8*(70,0-16,0)*(0,09+0,2))		54,174			
			VV vpz1 Součet		108,924			
24	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 089,240		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV vpz1		108,924			
			VV 108,924*10 'Přepočtené koeficientem množství		1 089,240			
25	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	54,174		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "naložení zeminy pro zásyp" z1-(0,8*(70,0-16,0)*0,1)- (0,8*(70,0-16,0)*(0,09+0,2))		54,174			
			VV Součet		54,174			
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	108,924		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV vpz1		108,924			
27	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	62,717		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV -(pz1)*1,8		62,717			
28	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuťněním strojně	m2	103,200		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "rýha pro pokládku dočasného potrubí STL bypassu" 0,8*(70,0-16,0)		43,200			
			VV "rýha pro pokládku nového plynovodu" 1,0*(10,0+50,0)		60,000			
			VV Součet		103,200			
			D 1.2 Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS - I.ETAPA				0,00	
29	K	113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	87,360		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
			VV "ACO 40mm"					
			VV (0,5+1,4+0,5)*(0,5+1,4+0,5)*2		11,520			
			VV (0,5+1,8+0,5)*(0,5+1,4+0,5)		6,720			
			VV (1,5+1,4+0,5)*(0,5+1,4+0,5)*2		16,320			
			VV (1,5+1,8+0,5)*(0,5+1,4+0,5)		9,120			
			VV ak_k2 Mezisoučet		43,680			
			VV "ACP 50mm" ak_k2		43,680			
			VV Mezisoučet		43,680			
			VV Součet		87,360			
30	K	113107342	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	43,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
			VV "ACL 60mm" ak_k2		43,680			
			VV Součet		43,680			
31	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	56,560		0,00	CS ÚRS 2023 02
			VV "odstranění stávajících povrchů - asfaltová komunikace"					
			VV "MZK 150mm" ak_k2		43,680			
			VV Mezisoučet		43,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"ŠD 200mm"						
	VV		1,4*1,4*4		7,840				
	VV		1,8*1,4*2		5,040				
	VV	ak_p2	Mezisoučet		12,880				
	VV		Součet		56,560				
32	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	4,480		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"odstranění stávajících povrchů - chodník ZD"						
	VV		1,4*3,2		4,480				
	VV	zd2	Součet		4,480				
33	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		2,0		2,000				
	VV	obr	Součet		2,000				
34	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"1 den- 24hod/den" 1*24		24,000				
35	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
36	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	12,400		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"stávající STL plynovod dn90" 1,4*4+1,8*2+3,2		12,400				
	VV		Součet		12,400				
37	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	70,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 2,0*4		8,000				
	VV		"montážní jámy přepojení přípojek" 2,0*4*3		24,000				
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" (2,5*2+2,0*2)*2		18,000				
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 2,0*4		8,000				
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, přepojení přípojky" 4,0*2+2,0*2		12,000				
	VV	plot2	Součet		70,000				
38	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	70,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		plot2		70,000				
39	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV	žeb2	(1,4+1,1)*8		20,000				
40	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		žeb2		20,000				
41	K	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	19,701		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"položka zahrnuje odpočet předpokládané sklady ZP"						
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90"						
	VV		1,4*1,4*1,4		2,744				
	VV		"montážní jámy přepojení přípojek"						
	VV		(1,4*1,4*(1,4-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2))*3		5,292				
	VV		"montážní jámy napojení bypassu"						
	VV		(1,8*1,4*(1,4-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2))*2		4,536				
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS"						
	VV		1,4*1,4*(1,6-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2)		2,156				
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, přepojení přípojky"						
	VV		3,2*1,4*(1,4-0,06-0,03-0,2)		4,973				
	VV	j2	Součet		19,701				
42	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"čerpací jímka" 0,5*0,5*0,5*8		1,000				
	VV	š2	Součet		1,000				
43	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,029		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"stávající STL plynovod"						
	VV		(0,5+0,09+0,5)*(0,5+0,09+0,3)*(1,4*4+1,8*2+3,2)		12,029				
	VV		Součet		12,029				
44	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	57,732		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 1,4*4*1,4		7,840				
	VV		"montážní jámy přepojení přípojek" 1,4*4*0,9*3		15,120				
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" (1,8+1,4)*2*0,9*2		11,520				
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 1,4*4*0,9		5,040				
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, přepojení přípojky"		10,212				
	VV		(3,2+1,4)*2*1,11						
	VV		"čerpací jímky" 0,5*0,5*4*8		8,000				
	VV	paž2	Součet		57,732				
45	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	57,732		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	VV		paž2		57,732				
46	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,680		0,00	CS ÚRS 2023 02	
	P		Poznámka k položce: - včetně materiálu						
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 1,4*1,4*0,1		0,196				
	VV		"montážní jámy přepojení přípojek" 1,4*1,4*0,1*3		0,588				
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" 1,8*1,4*0,1		0,252				
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 1,4*1,4*0,1		0,196				
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, přepojení přípojky" 3,2*1,4*0,1		0,448				
	VV	I2	Součet		1,680				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,871		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 1,4*1,4*(0,09+0,2)		0,568			
	VV		"montážní jámy připojení přípojek" 1,4*1,4*(0,09+0,2)*3		1,705			
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" 1,8*1,4*(0,09+0,2)		0,731			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 1,4*1,4*(0,09+0,2)		0,568			
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, připojení přípojky" 3,2*1,4*(0,09+0,2)		1,299			
	VV	obs2	Součet		4,871			
48	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	8,364		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přírážka 1% "obs2*1,7*1,01		8,364			
49	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,150		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		j2+š2		20,701			
	VV	vz2	Mezisoučet		20,701			
	VV		"odpočet lože a obsypu" -(l2+obs2)		-6,551			
	VV	pz2	Mezisoučet		-6,551			
	VV	z2	Součet		14,150			
50	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	34,851		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz2		20,701			
	VV		"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z2		14,150			
	VV	vpz2	Součet		34,851			
51	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	348,510		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz2		34,851			
	VV		34,851*10 "Přepočtené koeficientem množství		348,510			
52	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	14,150		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"naložení zeminy pro zásyp" z2		14,150			
	VV		Součet		14,150			
53	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	34,851		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz2		34,851			
54	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	11,792		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		-(pz2)*1,8		11,792			
55	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	16,800		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90" 1,4*1,4		1,960			
	VV		"montážní jámy připojení přípojek" 1,4*1,4*3		5,880			
	VV		"montážní jámy napojení bypassu" 1,8*1,4		2,520			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS" 1,4*1,4		1,960			
	VV		"montážní jáma pro stlačení, propoj předem uloženého potrubí plynovodu I.ETAPA na DS, připojení přípojky" 3,2*1,4		4,480			
	VV		Součet		16,800			
56	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn90"2,0*2,0		4,000			
	VV	trav2	Součet		4,000			
57	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,120		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"0,03 kg/m2" trav2*0,03		0,120			
D	1.3		Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu - II.ETAPA				0,00	
58	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do přes 2 000 do 4 000 l/min	hod	96,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"4 dny- 24hod/den" 4*24		96,000			
59	K	115101304	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 2 000 do 4 000 l/min	den	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
60	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"nové chráničky VO+SDK" 2*1,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
61	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	plot3	100,0		100,000			
62	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	plot3	100,000		100,000			
63	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb3	(1,1+1,1)*2		4,400			
64	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb3	4,400		4,400			
65	K	132251252	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	25,040		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"položka zahrnuje odpočet předpokládané sklady ZP uvedené v jiném SO"					
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu"					
	VV		1,0*(2,0+2,0)*(1,6-0,5)		4,400			
	VV		1,0*8,0*(1,4-0,5)		7,200			
	VV		0,8*12,0*1,4		13,440			
	VV	r3	Součet		25,040			
66	K	132251401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	13,200		0,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu"					
	VV		0,8*11,0*1,5		13,200			
	VV	r3_vt	Součet		13,200			
67	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,980		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"nové chráničky VO+SDK"		1,980			
	VV		(0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*(2*1,0)		1,980			
68	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	23,200		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		(2,0+2,0)*2*1,1		8,800			
	VV		8,0*2*0,9		14,400			
	VV	paž3	Součet		23,200			
69	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	23,200		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		paž3		23,200			
70	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	3,040		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce:					
			- včetně materiálu					
	VV		1,0*(2,0+2,0+8,0)*0,1		1,200			
	VV		0,8*(12,0+11,0)*0,1		1,840			
	VV	l3	Součet		3,040			
71	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,593		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		1,0*(2,0+2,0+8,0)*(0,09+0,2)		3,480			
	VV		0,8*(12,0+11,0)*(0,09+0,2)		5,336			
	VV		"odpočet objemu nového potrubí"					
	VV		"dn90" -3,14*0,09*0,09/4*35,0		-0,223			
	VV	obs3	Součet		8,593			
72	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	14,754		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přirážka 1% "obs3*1,7*1,01		14,754			
73	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	13,784		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		r3+r3_vt		38,240			
	VV	vz3	Mezisoučet		38,240			
	VV		"odpočet lože a obsypu" -(l3+obs3)		-11,633			
	VV	pz3	Mezisoučet		-11,633			
	VV		"odpočet objemu nového potrubí, dn90" -		-0,223			
	VV		3,14*0,09*0,09/4*35,0					
	VV		"odpočet objem lomového kamene" -lk		-12,600			
	VV	z3	Součet		13,784			
74	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	52,024		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz3		38,240			
	VV		"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z3		13,784			
	VV	vpz3	Součet		52,024			
75	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	52,024		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz3		52,024			
76	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	13,784		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"naložení zeminy pro zásyp" z3		13,784			
	VV		Součet		13,784			
77	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	52,024		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz3		52,024			
78	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	20,939		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		-(pz3)*1,8		20,939			
79	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	30,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu"					
	VV		1,0*(2,0+2,0+8,0)		12,000			
	VV		0,8*(12,0+11,0)		18,400			
	VV		Součet		30,400			
D 1.4 Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS - II.ETAPA							0,00	
80	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	48,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"2 dny- 24hod/den" 2*24		48,000			
81	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
82	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovod dn90" 4,3+2,7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
83	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	plot4	(5,0+2,0)*2+(4,0+2,0)*2		26,000			
84	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		plot4		26,000			
85	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb4	(1,1+1,1)*2		4,400			
86	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		žeb4		4,400			
87	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	35,640		0,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rýha pro demontáž odpojeného plynovodu"					
	VV		0,6*1,1*(70,0-16,0)		35,640			
	VV	r4	Součet		35,640			
88	K	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	13,552		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"položka zahrnuje odpočet předpokládané sklady ZP uvedené v jiném SO"					
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu"					
	VV		4,3*1,4*(1,6-0,5)		6,622			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení"					
	VV		2,7*1,4*(1,6-0,5)		4,158			
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu"					
	VV		1,8*1,4*(1,6-0,5)		2,772			
	VV	j4	Součet		13,552			
89	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	0,375		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"čerpací jímky" 0,5*0,5*0,5*3		0,375			
	VV	š4	Součet		0,375			
90	K	139001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,248		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovod PE dn50"		6,248			
	VV		(0,5+0,05+0,5)*(0,5+0,05+0,3)*(4,3+2,7)					
	VV		Součet		6,248			
91	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	31,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu" (4,3+1,4)*2*(1,6-0,5)		12,540			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení"		9,020			
	VV		(2,7+1,4)*2*(1,6-0,5)					
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu" (1,8+1,4)*2*(1,6-0,5)		7,040			
	VV		"čerpací jímky" 0,5*0,5*4*3		3,000			
	VV	paž4	Součet		31,600			
92	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	31,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		paž4		31,600			
93	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,232		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: - včetně materiálu					
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu" 4,3*1,4*0,1		0,602			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení" 2,7*1,4*0,1		0,378			
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu" 1,8*1,4*0,1		0,252			
	VV	l4	Součet		1,232			
94	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,573		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu" 4,3*1,4*(0,09+0,2)		1,746			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/I.ETAPA, stlačení"		1,096			
	VV		2,7*1,4*(0,09+0,2)					
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu" 1,8*1,4*(0,09+0,2)		0,731			
	VV	obs4	Součet		3,573			
95	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	6,135		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přírážka 1% "obs4*1,7*1,01		6,135			
96	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	45,105		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		j4+r4+š4		49,567			
	VV	vz4	Mezisoučet		49,567			
	VV		"odpočet lože a obsypu" -(l4+obs4)		-4,805			
	VV	pz4	Mezisoučet		-4,805			
	VV		"objem vytrhaného potrubí PE dn90" 3,14*0,09*0,09/4*(70,0-16,0)		0,343			
	VV		Mezisoučet		0,343			
	VV	z4	Součet		45,105			
97	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	94,672		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz4		49,567			
	VV		"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z4		45,105			
	VV	vpz4	Součet		94,672			
98	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	946,720		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz4		94,672			
	VV		94,672*10 'Přepočtené koeficientem množství		946,720			
99	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	45,105		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"naložení zeminy pro zásyp" z4		45,105			
	VV		Součet		45,105			
100	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	94,672		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz4		94,672			
101	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	8,649		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		-(pz4)*1,8		8,649			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	44,720		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/II.ETAPA, stlačení, odpojení bypassu" 4,3*1,4		6,020			
	VV		"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu II.ETAPA na DS/II.ETAPA, stlačení" 2,7*1,4		3,780			
	VV		"montážní jáma odpojení bypassu" 1,8*1,4		2,520			
	VV		"rýha pro demontáž odpojeného plynovodu" 0,6*(70,0-16,0)		32,400			
	VV		Součet		44,720			
103	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	54,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro demontáž odpojeného plynovodu" 1,0*(70,0-16,0)		54,000			
	VV	trav4	Součet		54,000			
104	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,620		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"0,03 kg/m2" trav4*0,03		1,620			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
105	K	462511270R01	Úprava dna a břehu vodního koryta lomovým kamenem	m3	12,600		0,00	
	VV		"oprava pouze pravého břehu ve směru vodního toku, definitivní úprava levého břehu je součástí jiného SO"					
	VV		1,0*(10,0+11,0)*0,6		12,600			
	VV	lk	Součet		12,600			
	D	5	Komunikace pozemní				0,00	
106	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	72,880		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_p1+ak_p2		72,880			
107	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	213,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_k1+ak_k2		213,680			
108	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	213,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_k1+ak_k2		213,680			
109	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	213,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_k1+ak_k2		213,680			
110	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	213,680		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		ak_k1+ak_k2		213,680			
111	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	4,480		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce:					
	VV		- bude zpětně použita stávající ZD					
	VV		"obnova povrchu - chodník ZD" zd2		4,480			
112	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	4,480		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"obnova povrchu - chodník ZD, ŠD tl.200mm" zd2		4,480			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
113	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
114	M	59225460	skruž betonová studňová kruhová 80x50x9cm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		1+5		6,000			
	VV		Součet		6,000			
115	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	180,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		120,0+60,0		180,000			
	VV		Součet		180,000			
116	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	180,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		120,0+60,0		180,000			
	VV		Součet		180,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
117	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce:					
	VV		- budou použity stávající vybourané obrubníky					
	VV		obr		2,000			
118	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		obr		2,000			
119	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	4,480		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		zd2		4,480			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
120	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	173,568		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	ok	66,7+16,402+1,165		84,267			
	VV	oa	33,32+37,4+8,561+9,61		88,891			
	VV	ob	0,41		0,410			
	VV		Součet		173,568			
121	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 297,792		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		oa+ok+ob		173,568			
	VV		173,568*19 'Přepočtené koeficientem množství		3 297,792			
122	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,410		0,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		ob		0,410				
123	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	88,891		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		oa		88,891				
124	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	84,267		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		ok		84,267				
D	998	Přesun hmot						0,00
125	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	104,107		0,00	CS ÚRS 2023 02
D	M	Práce a dodávky M						0,00
D	23-M	Montáže potrubí						0,00
126	K	230200272	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn přes 63 do 110 mm - jedním stlačovadlem	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
127	M	030	Elektrotvarovka sedlová opravárenská dn90 SDR11	kus	4,000		0,00	
128	K	230082057	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 89 mm tl 4,0 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		17,0/3		5,667				
VV		"zaokrouhleno" 6		6,000				
129	K	230081022R01	Demontáž potrubí PE dn32 SDR11	kus	4,000		0,00	
130	K	230081059R01	Demontáž potrubí PE dn90 SDR17	kus	25,000		0,00	
VV		73,0/3		24,333				
VV		"zaokrouhleno" 25		25,000				
131	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	195,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		"STL plynovod" 105,0		105,000				
VV		"přípojky" 60,0+2*12,0+6,0		90,000				
VV		Součet		195,000				
132	K	230202033	Montáž chráničky plastové průměru přes 110 do 160 mm	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
133	M	003	Ochranné potrubí PE100 dn160 SDR26	m	10,000		0,00	
134	K	230202072	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 63 do 110 mm do chráničky	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
135	K	230202121	Montáž kluzných objímek výšky 19 mm vnějšího průměru potrubí přes 84 mm do 94 mm	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
136	M	28655135	objímka kluzná typ B segment v 19mm	kus	27,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		9*3 'Přepočtené koeficientem množství		27,000				
137	K	230202225	Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 63 do 110 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
138	M	28655112	manžeta chráničky vč. upínací pásy 90x160mm DN 80x150	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
139	K	230205051	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 90 mm en 5,2 mm	m	110,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
140	M	001	Trubka PE100RC dn90 SDR17	m	110,000		0,00	
141	K	230205251	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 90 mm en 5,1 mm	kus	23,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
142	M	005	Elektroobjímka dn90 SDR17	kus	4,000		0,00	
143	M	006	Záslepka dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
144	M	007	Oblouk 90° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	5,000		0,00	
145	M	008	Oblouk 45° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
146	M	009	Oblouk 30° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
147	M	010	Oblouk 11° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	4,000		0,00	
148	M	012	Navrtávací odbočkový T-kus dn90/dn32	kus	4,000		0,00	
149	K	230205225	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 32 mm en 2,0 mm	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
150	M	013	Elektroobjímka dn32 SDR11	kus	4,000		0,00	
151	M	014	Elektrokoleno 90° dn32 SDR11	kus	8,000		0,00	
152	K	230200411R01	Vysazení odbočky na PE potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa dn32	kus	4,000		0,00	
153	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
154	M	027	Uliční poklop	kus	2,000		0,00	
P		Poznámka k položce: - vč. podkladové desky						
155	K	230220011	Montáž orientačního sloupku ON 13 2970	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
156	M	021	Orientační sloupek	kus	2,000		0,00	
157	K	230220031	Montáž číchačky na chráničku PN 38 6724	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
158	M	019	Číchačka na PE potrubí	kpl	1,000		0,00	
159	K	230250002	Montáž kontrolní vývod napěťový zemní KVZ	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
160	K	ODST	Odstavení, napuštění a odvzdušnění objektu	soub	4,000		0,00	
161	K	R001	Pokládka potrubí STL plynovodu do vodního koryta	kpl	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Cena zahrnuje: - napuštění shybky PE potrubí vodou - pokládku shybky do vodního koryta - stavební a strojní potápěčské práce - vytlačení vody z uloženého PE potrubí - vysušení PE potrubí - likvidace vytlačené vody					
162	K	TZ_PL	Tlaková zkouška STL plynovodu	kpl	2,000		0,00	
163	K	TZ_PP	Tlaková zkouška plynovodní přípojky	kpl	4,000		0,00	
D 23-M.2			Montáže potrubí - Náhradní zásobování / bypass				0,00	
164	K	230201014	Montáž potrubí z oceli D přes 60,3 do 89 mm tloušťky stěny 4,0 mm	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
165	M	053	Trubka ocelová bezešvá pr. 88,9x4,0mm, L245NE	m	23,000		0,00	
166	K	230201114	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 60,3 do 89 mm tl stěny 4,0 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
167	M	070	Trubkový oblouk 45° pr. 88,9x4,0mm, mat. P235	kus	4,000		0,00	
168	M	058	Přechodový kus OC/PE DN80/dn90	kus	2,000		0,00	
169	M	059	Přechodový kus OC/PE DN65/dn75	kus	4,000		0,00	
170	K	230205051	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 90 mm en 5,2 mm	m	55,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
171	M	051	Trubka PE100RC dn90 SDR17	m	55,000		0,00	
172	K	230205046	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojku dn 75 mm en 6,8 mm	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
173	M	052	Trubka PE100RC dn75 SDR11	m	2,000		0,00	
174	K	230205252	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 90 mm en 8,2 mm	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
175	M	055	Balonovací elektrotvarovka dn90 SDR11	kus	4,000		0,00	
176	M	063	Elektroredukce dn90/dn75 SDR11	kus	2,000		0,00	
177	M	065	Elektroobjímka dn90 SDR17	kus	4,000		0,00	
178	M	066	Oblouk 90° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	3,000		0,00	
179	M	067	Oblouk 60° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
180	M	068	Oblouk 11° dn90 SDR17 - tvarovka natupo	kus	1,000		0,00	
181	K	230205246	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 75 mm en 6,8 mm	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
182	M	056	Záslepka pro balonovací tvarovku dn75	kus	4,000		0,00	
183	M	060	Elektrokoleno 90° dn75 SDR11	kus	4,000		0,00	
184	M	061	Elektroobjímka dn75 SDR11	kus	4,000		0,00	
185	M	062	T-kus dn75 SDR11 - tvarovka natupo	kus	2,000		0,00	
186	K	230200413R01	Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa dn63	kus	4,000		0,00	
187	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
188	M	082	Uliční poklop	kus	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - vč. podkladové desky					
189	K	230040010	Montáž trubní díly závitové DN 2 1/2"	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
190	M	074	Kulový kohout závitový 2 1/2"	kus	4,000		0,00	
191	K	230220011	Montáž orientačního sloupku ON 13 2970	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
192	M	076	Orientační sloupek	kus	5,000		0,00	
193	K	230250002	Montáž kontrolní vývod napěťový zemní KVZ	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
194	K	ZV80	Přechod "země-vzduch" DN 80	kus	2,000		0,00	
195	K	NAT	Antikoroziní ochrana nadzemní části vedení STL plynovodu	kpl	1,000		0,00	
196	K	RT80	Kontrola svarů RT-I DN 80	kus	2,000		0,00	
197	K	TZ_BP	Tlaková zkouška dočasného STL plynovodu / bypassu	kpl	1,000		0,00	
198	K	R002	Demontáž dočasného STL plynovodu / bypassu	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - odstranění potrubí včetně odplynění a inertizace potrubí - včetně odstranění OS, skruží, signal. vodiče, KVZ apod.					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
199	K	460751113	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky přes 25 do 35 cm	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV		"TK3" 9,0			9,000			
VV		"TK2" 8,0+6,0			14,000			
VV		Součet			23,000			
200	M	018	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení TK3 60x30x30cm včetně krycího víka	kus	15,000		0,00	
201	M	032	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení TK2 100x23x19cm včetně krycího víka	kus	14,000		0,00	
VV		8,0+6,0			14,000			
VV		Součet			14,000			
202	K	468131112	Vybourání kabelových kanálů z prefabrikovaných betonových žlabů osazených do rýhy vnější šířky do 25 cm	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
203	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
204	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
D VRN3			Zařízení staveniště				0,00	
205	K	030001000	Zařízení staveniště	%			0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			"3% ZRN (HSV+PSV+M+DOD+HZS)" 3/100		0,030			
D VRN4			Inženýrská činnost				0,00	
206	K	043203003R01	Laboratorní rozbor zeminy	kpl	1,000		0,00	
207	K	043203003R02	Laboratorní rozbor asfaltu	kpl	1,000		0,00	
208	K	044002000.1	Revize STL plynovodu	kpl	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: - včetně dočasného STL bypassu					
209	K	044002000.2	Revize STL plynovodní přípojky	kpl	4,000		0,00	
210	K	044002000.3	Kontrola signalizačního vodiče	kpl	3,000		0,00	
211	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%			0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			"5% ZRN+VRN+HZS" 5/100		0,050			
VP			Vícepráce				0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**Objekt: **SO 502 - Přeložka STL plynovodu č.2**Rozpočet: **[SO 502] - Přeložka STL plynovodu č.2**Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**Zhotovitel dokumentace: **FORGAS a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 502] - Přeložka STL plynovodu č.2

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 502 Přeložka STL plynovodu č.2						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	R0000001	SO502 - Přeložka STL plynovodu č.2 Rozpočet vypracován ve specializovaném programu pro tuto stavební činnost - lépe naplněna dikce vyhlášky č.169/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Program pro vypracování rozpočtu je KROS  Cenová soustava OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

**SO502 - Přeložka STL plynovodu č.2**

KSO:

Místo: Hlinsko

Zadavatel:

PRODIN a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

FORGAS a.s.

Zpracovatel:

Petr Teplý

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12. 12. 2023

IČ:

25292161

DIČ:

CZ25292161

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

28016718

DIČ:

CZ28016718

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

**SO502 - Přeložka STL plynovodu č.2**

Místo:

Hlinsko

Datum:

12. 12. 2023

Zadavatel:

PRODIN a.s.

Projektant:

FORGAS a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Petr Teplý

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1.1 - Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu	0,00
1.2 - Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00
23-M.2 - Montáže potrubí - Náhradní zásobování / bypass	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VP - Vícepráce	0,00

Stavba:

Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko

Objekt:

SO502 - Přeložka STL plynovodu č.2

Místo: Hlinsko

Datum: 12. 12. 2023

Zadavatel: PRODIN a.s.

Projektant: FORGAS a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Petr Teplý

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem** **0,00**

**D HSV Práce a dodávky HSV** **0,00**

**D 1.1 Zemní práce - pokládka nového potrubí STL plynovodu** **0,00**

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - chodník ZD" zp_zd		20,000			
2	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - záliv asphalt, předpoklad - ACO 40mm, ACP 50mm" zp_az*2		40,000			
3	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - záliv asphalt, předpoklad - ACL 60mm" zp_az		20,000			
4	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	60,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odstranění stávajících povrchů - chodník ZD, ŠD tl.200mm" zp_zd		20,000			
	VV		"odstranění stávajících povrchů - záliv asphalt, předpoklad - MZK 150mm, ŠD 200mm" zp_az*2		40,000			
	VV		Součet		60,000			
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	27,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		27,0		27,000			
	VV	zp_ob	Součet		27,000			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"1 den- 24hod/den" 1*24		24,000			
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
8	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	40,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovod dn50" 40,0		40,000			
	VV		Součet		40,000			
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"SDK" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	plot1	100,0		100,000			
11	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		plot1		100,000			
12	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	4,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb1	(1,2+1,1)*2		4,600			
13	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	4,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		žeb1		4,600			
14	K	132212332	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	32,200		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu, odpočet předpokládané sklady ZP"					
	VV		"chodník ZD" 1,0*20,0*(1,2-0,06-0,03-0,2)		18,200			
	VV		"záliv asphalt" 1,0*20,0*(1,2-0,04-0,06-0,05-0,15-0,2)		14,000			
	VV	r1	Součet		32,200			
15	K	133212811	Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	0,125		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"čerpací jímka" 0,5*0,5*0,5		0,125			
	VV	š1	Součet		0,125			
16	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	36,690		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovod PE dn50"		35,700			
	VV		(0,5+0,05+0,5)*(0,5+0,05+0,3)*40,0					
	VV		"SDK" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*1		0,990			
	VV		Součet		36,690			
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	97,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu" 40,0*1,2*2		96,000			
	VV		"čerpací jímka" 0,5*0,5*4		1,000			
	VV	paž1	Součet		97,000			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	97,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		paž1		97,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: - včetně materiálu					
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu" 1,0*40,0*0,1		4,000			
	VV	I1	Součet		4,000			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,358		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu" 1,0*40,0*(0,09+0,2)		11,600			
	VV		"odpočet objemu nového potrubí"					
	VV		"dn90" -3,14*0,09*0,09/4*38,0		-0,242			
	VV	obs1	Součet		11,358			
21	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	19,502		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přírážka 1% "obs1*1,7*1,01		19,502			
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,713		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		r1+š1		32,325			
	VV	vz1	Mezisoučet		32,325			
	VV		"odpočet lože a obsypu" -(I1+obs1)		-15,358			
	VV		"vyrovnání rozdílu odstraněné ZP zálivu (0,5m) a dočasné obnovy asf.recyklátem (0,3m)" 1,0*20,0*0,2		4,000			
	VV	pz1	Mezisoučet		-11,358			
	VV		"odpočet objemu nového potrubí, dn90" - 3,14*0,09*0,09/4*40,0		-0,254			
	VV	z1	Součet		20,713			
23	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	53,038		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz1		32,325			
	VV		"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z1		20,713			
	VV	vpz1	Součet		53,038			
24	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	530,380		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz1		53,038			
	VV		53,038*10 'Přepočtené koeficientem množství		530,380			
25	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	20,713		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"naložení zeminy pro zásyp" z1		20,713			
	VV		Součet		20,713			
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	53,038		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		vpz1		53,038			
27	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	20,444		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		-(pz1)*1,8		20,444			
28	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro pokládku nového plynovodu" 1,0*40,0		40,000			
	VV		Součet		40,000			
D 1.2 Zemní práce - odpoje a propoje nového potrubí na stávající DS							0,00	
29	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"1 den- 24hod/den" 1*24		24,000			
30	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
31	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	6,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"stávající STL plynovod dn50" 1,9*2*1,4*2		6,600			
	VV		Součet		6,600			
32	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	13,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"VO" 1,9+1,4+1,5		4,800			
	VV		"SDK" 1,9+1,4+1,5		4,800			
	VV		"ELE" 1,5+1,9		3,400			
	VV		Součet		13,000			
33	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	plot2	20,0+80,0		100,000			
34	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		plot2		100,000			
35	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	8,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV	žeb2	(1,1+1,1)*2+(0,9+1,1)*2		8,400			
36	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	8,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		žeb2		8,400			
37	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	14,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"rýha pro demontáž odpojeného plynovodu, odpočet předpokládané sklady ZP uvedené v jiném SO"					
	VV		"chodník ZD" 0,6*20,0*(1,0-0,3)		8,400			
	VV		"záliv asfalt" 0,6*20,0*(1,0-0,5)		6,000			
	VV	r2	Součet		14,400			
38	K	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	9,240		0,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"položka zahrnuje odpočet předpokládané sklady ZP uvedené v jiném SO"					
	VV		"montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" (1,4*1,9*(1,4-0,5))+(1,4*1,9*(1,4-0,3))		5,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		vv	"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" ( 1,4*1,4*(1,4-0,5))+( 1,4*1,4*(1,4-0,3))		3,920			
		vv j2	Součet		9,240			
39	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	0,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"čerpací jímky - 4ks" 0,5*0,5*0,5*4		0,500			
		vv s2	Součet		0,500			
40	K	139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	18,761		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"stávající STL plynovod PE dn50" (0,5+0,05+0,5)*(0,5+0,05+0,3)*(1,9*2+1,4*2)		5,891			
		vv	"VO" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*(1,9+1,4+1,5)		4,752			
		vv	"SDK" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*(1,9+1,4+1,5)		4,752			
		vv	"ELE" (0,5+0,1+0,5)*(0,5+0,1+0,3)*(1,5+1,9)		3,366			
		vv	Součet		18,761			
41	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	27,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" (1,4+1,9)*2*0,9+(1,4+1,9)*2*1,1		13,200			
		vv	"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" 1,4*4*0,9+1,4*4*1,1		11,200			
		vv	"čerpací jímky - 3ks" 0,5*0,5*4*3		3,000			
		vv paž2	Součet		27,400			
42	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	27,400		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv			27,400			
43	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,924		0,00	CS ÚRS 2023 02
		P	Poznámka k položce: - včetně materiálu					
		vv	"montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" 1,4*1,9*0,1*2		0,532			
		vv	"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" 1,4*1,4*0,1*2		0,392			
		vv l2	Součet		0,924			
44	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,310		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" 1,4*1,9*(0,05+0,2)*2		1,330			
		vv	"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" 1,4*1,4*(0,05+0,2)*2		0,980			
		vv obs2	Součet		2,310			
45	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	3,966		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"Měrná hmotnost 1,7 t/m3 + přirážka 1%" "obs2*1,7*1,01		3,966			
46	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,985		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	j2+r2+s2		24,140			
		vv vz2	Mezisoučet		24,140			
		vv	"odpočet lože a obsypu" -(l2+obs2)		-3,234			
		vv pz2	Mezisoučet		-3,234			
		vv	"objem vytrhaného potrubí PE dn50" 3,14*0,05*0,05/4*40,0		0,079			
		vv	Mezisoučet		0,079			
		vv z2	Součet		20,985			
47	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	45,125		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"odvoz vytěžené zeminy na skládku" vz2		24,140			
		vv	"dovoz zeminy zpět pro zásyp" z2		20,985			
		vv vpz2	Součet		45,125			
48	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	451,250		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	vpz2		45,125			
		vv	45,125*10 'Přepočtené koeficientem množství		451,250			
49	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	20,985		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"naložení zeminy pro zásyp" z2		20,985			
		vv	Součet		20,985			
50	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	45,125		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	vpz2		45,125			
51	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	5,821		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	-(pz2)*1,8		5,821			
52	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	33,240		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"rýha pro demontáž odpojeného plynovodu" 0,6*40,0		24,000			
		vv	"montážní jáma stlačení PE dn50 + napojení bypassu - 2x" 1,4*1,9*2		5,320			
		vv	"montážní jáma pro propoj předem uloženého potrubí plynovodu na DS - 2x" 1,4*1,4*2		3,920			
		vv	Součet		33,240			
D 5 Komunikace pozemní							0,00	
53	K	564950413	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
		vv	"provizorní povrch komunikace - záliv asfalt, asf. recyklát tl.300mm / počítáno jako 2x150mm" 1,0*20,0*2		40,000			
		vv	Součet		40,000			
		vv zp_az	"plocha obnovovaného povrchu zálivu" 1,0*20,0		20,000			
54	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			- bude zpětně použita stávající ZD					
VV			"obnova povrchu - chodník ZD" 1,0*20,0					
VV			Součet					
55	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			"obnova povrchu - chodník ZD, ŠD tl.200mm" zp_zd					
VV			Součet					
D 8			Trubní vedení					
56	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	45,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
57	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	45,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
58	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	27,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			- budou použity stávající vybourané obrubníky					
VV			zp_ob					
59	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků silničních	m	27,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			zp_ob					
60	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			zp_zd					
D 997			Přesun sutě					
61	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	36,455		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			ok 5,2+17,4					
VV			oa 3,92+4,4					
VV			ob 5,535					
VV			Součet 36,455					
62	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	692,645		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			oa+ok+ob 36,455					
VV			36,455*19 'Přepočtené koeficientem množství 692,645					
63	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	5,535		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			ob 5,535					
64	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	8,320		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			oa 8,320					
65	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	22,600		0,00	CS ÚRS 2023 02
VV			ok 22,600					
D 998			Přesun hmot					
66	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	31,829		0,00	CS ÚRS 2023 02
D M			Práce a dodávky M					
D 23-M			Montáže potrubí					
67	K	230200271	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením plastového potrubí dn do 63 mm - jedním stlačovadlem	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
68	M	008	Elektrovarovka sedlová opravárenská dn50 SDR11	kus	2,000		0,00	
69	K	230081037r01	Demontáž potrubí PE dn50 SDR11	kus	14,000		0,00	
VV			40,0/3 13,333					
VV			"zaokrouhleno" 14 14,000					
70	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	40,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
71	K	230202032	Montáž chráničky plastové průměru přes 63 do 110 mm	m	38,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
72	M	003	Ochranné potrubí PE100 dn90 SDR17	m	38,000		0,00	
73	K	230202071	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru do 63 mm do chráničky	m	36,500		0,00	CS ÚRS 2023 02
74	K	230202111	Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 42 mm do 50 mm	kus	40,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
75	M	28655195	objímka kluzná typ I segment v 15mm	kus	40,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
76	K	230202224	Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 50 do 63 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
77	M	28655104	manžeta chráničky vč. upínací pásky 50x90mm DN 40x80	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
78	K	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 50 mm en 4,6 mm	m	41,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
79	M	001	Trubka PE100RC dn50 SDR11	m	41,000		0,00	
80	K	230205235	Montáž trubního dílu PE elektrovarovky nebo svařovaného na tupo dn 50 mm en 4,5 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
81	M	005	Elektroobjímka dn50 SDR11	kus	2,000		0,00	
82	M	006	Elektrokoleno 90° dn50 SDR11	kus	6,000		0,00	
83	M	007	Elektrozáslepka dn50 SDR11	kus	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	M	DNM	Drobný nepozicovaný materiál	kpl	1,000		0,00	
85	K	TZ_PL	Tlaková zkouška STL plynovodu	kpl	1,000		0,00	
D 23-M.2 Montáže potrubí - Náhradní zásobování / bypass							0,00	
86	K	230200411R01	Vysazení odbočky na PE potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa dn32	kus	2,000		0,00	
87	K	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 50 mm en 4,6 mm	m	55,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
88	M	021	Trubka PE dn50 SDR11	m	55,000		0,00	
89	K	230205235	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 50 mm en 4,5 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
90	M	023	Navrtávací odbočkový T-kus s uzavíracím ventilem dn50/dn32	kus	2,000		0,00	
91	M	024	Elektroredukce dn50/dn32 SDR11	kus	2,000		0,00	
92	M	025	Elektrokoleno 90° dn50 SDR11	kus	6,000		0,00	
93	K	230205225	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 32 mm en 2,0 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
94	M	026	Elektrozáslepka dn32 SDR11	kus	2,000		0,00	
95	K	TZ_BP	Tlaková zkouška STL bypassu	kpl	1,000		0,00	
96	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	55,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
97	K	230081037r01	Demontáž potrubí PE dn50 SDR11	kus	19,000		0,00	
VV					55/3	18,333		
VV					"zaokrouhleno" 19	19,000		
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							0,00	
98	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
99	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2023 02
D VRN3 Zařízení staveniště							0,00	
100	K	030001000	Zařízení staveniště	%			0,00	CS ÚRS 2023 02
VV					"3% ZRN (HSV+PSV+M+DOD+HZS)" 3/100			
					0,030			
D VRN4 Inženýrská činnost							0,00	
101	K	043203003R01	Laboratorní rozbor zeminy	kpl	1,000		0,00	
102	K	043203003R02	Laboratorní rozbor asfaltu	kpl	1,000		0,00	
103	K	044002000.1	Revize STL plynovodu	kpl	2,000		0,00	
104	K	044002000.3	Kontrola signalizačního vodiče	kpl	1,000		0,00	
105	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	%			0,00	CS ÚRS 2023 02
VV					"5% ZRN+VRN+HZS" 5/100			
					0,050			
VP Vícepráce							0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	
	K						0,00	

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**Objekt: **SO 801 - Kácení a náhradní výsadba**Rozpočet: **[SO 801] - Kácení a náhradní výsadba**Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 801] - Kácení a náhradní výsadba

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 801 Kácení a náhradní výsadba						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	R0000001	SO 801 - Kácení a náhradní výsadba Rozpočet vypracován ve specializovaném programu pro tuto stavební činnost - lépe naplněna dikce vyhlášky č.169/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.  Cenová soustava OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]	KPL	1,000	-----	-----

## Rozpočet

Položky montáže dle katalogu Cenové soustavy ÚRS, CÚ 2023/II, ceny materiálu dle průměrných cen významných tuzemských dodavatelů, v cenách materiálu jsou zahrnuty náklady na pořízení, dopravu, popř. mezikladování

Kácení stromů, odstranění pařezů		m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	Kč celkem	
112 15-1111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 100 do 200 mm	ks	4		0,00	
112 15-1112	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 200 do 300 mm	ks	9		0,00	
112 15-1113	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene přes 300 do 400 mm	ks	3		0,00	
112 15-1314	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny, s rozřezáním a odvětvěním, D kmene přes 400 do 500 mm	ks	1		0,00	
112 15-1315	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny, s rozřezáním a odvětvěním, D kmene přes 500 do 600 mm	ks	1		0,00	
112 15-1316	Pokácení stromu postupné bez spouštění částí kmene a koruny, s rozřezáním a odvětvěním, D kmene přes 600 do 700 mm	ks	1		0,00	
112 25-1101	Odstranění pařezů D přes 100 do 300 mm	ks	13		0,00	
112 25-1102	Odstranění pařezů D přes 300 do 500 mm	ks	4		0,00	
112 25-1103	Odstranění pařezů D přes 500 do 700 mm	ks	2		0,00	
R-položka č.1	štěpkování větví po kácení dřevinách s odvozem štěpky a s jejím uložením na deponii ve vzdál. do 5 km	komplet	1		0,00	
R-položka č.2	odvoz a uložení zbytků po odstranění pařezů na skládku, skládkovné	komplet	1		0,00	
mezisoučet						0,00

Ochrana dřevin při stavební činnosti		m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	Kč celkem	
(rozsah prací nutno upřesnit před zahájením stavby na místě)						
R-položka č.3	ochrana nadzemní části stromů v blízkosti stavby (bednění kmenů, ochrana spodních větví před poškozením)	komplet	1		0,00	
R-položka č.4	ztížení výkopových prací v důsledku ochrany kořenů, ošetření kořenů v místech výkopu	komplet	1		0,00	
mezisoučet						0,00

Výsadba stromů - práce a pomocný materiál		m.j.	počet m.j.	Kč/m.j.	Kč celkem	
119 00-5151	vytyčení výsadeb s rozmístěním rostlin soliterních	ks	4		0,00	
183 10-1115	hl. jamek bez výměny půdy objem přes 0,125 do 0,40 m3 , rov.n.s.v.do 1:5	ks	4		0,00	
184 10-2114	výsadba dř.s balem, pr.balu do 50 cm, v rov.	ks	4		0,00	
R-položka č.5	výchovný řez při výsadbě	ks	4		0,00	
184 21-5133	ukotvení dřeviny třemi kůly, délka kůlů do 3m	ks	4		0,00	
specifikace 1	kůly ke stromům, příčníky, úvazky (3 ks/ strom)	sada	4		0,00	
184 81-3161	zřízení ochranného nátěru kmene stromu do výšky min. 1 m, obvodu kmene do 180 mm (ochrana proti poškození teplotními vlivy)	ks	4		0,00	
specifikace 2	nátěrová hmota (v množství dle použitého prostředku)/strom	ks	4		0,00	
184 91-1421	mulčování,tl.vrstvy 10 cm, v rov. (1 m2/ks)	ks	4		0,00	
specifikace 3	borka mulč. drcená nebo kvalitní štěpka ( 0,1 m3/strom)	m3	0,4		0,00	
185 80-4311	zalití rostlin, plochy jednotlivě do 20 m2 (100 l/ks)	m3	0,4		0,00	
R-položka č.6	dovoz vody pro závlivu a vodné	m3	0,4		0,00	
mezisoučet						0,00

<b>Výsadbový materiál - stromy</b>					
<b>ovocné stromy se ZB, obvod kmene 12-14, pěstitelský tvar polokmen (výška nasazení koruny v rozmezí 1,3-1,7 m)</b>					
<b>odrůdy nutno konzultovat s majitelkou zahrady</b>					
1	jabloň	ks	1	0,00	
2	švestka	ks	2	0,00	
3	višeň	ks	1	0,00	
			4		
mezisoučet					<b>0,00</b>
<b>Výsadba keřů</b>					
119 00-5121	vytyčení výsadeb v záhonu pl do 100 m2, ve sponu	m2	40	0,00	
183 10-1113	hloubení jamek bez výměny půdy, objem do 0,05 m3	ks	70	0,00	
184 10-2111	výsadba dřeviny s balem, pr.b. do 20 cm	ks	70	0,00	
R-položka č.7	povýsadbový řez	ks	70	0,00	
184 91-1421	mulčování, tl.vrstvy 10 cm v rovině	m2	40	0,00	
specifikace 4	borka mulč. drcená nebo kvalitní štěpka ( 0,1 m/m2 záhonu)	m3	4,0	0,00	
185 80-4312	zalití rostlin, plochy jednotlivě přes 20 m2 (50 l/m2)	m3	2,0	0,00	
R-položka č.8	dovoz vody pro zálivku a vodné	m3	2,0	0,00	
mezisoučet					<b>0,00</b>
<b>Výsadbový materiál - keře</b>					
4	Carpinus betulus (habr obecný) 100-125	ks	70	0,00	
			70		
mezisoučet					<b>0,00</b>
<b>Založení trávníku</b>					
181 11-1111	plošná úprava terénu, vyrovnání nerovností+-100 mm	m2	1000	0,00	
184 81-3511	chemické odplevelení před založením kultury postřikem naširoko ručně, v rovině	m2	1000	0,00	
specifikace 5	herbicid (0,0006 l/m2)	l	0,60	0,00	
183 40-3113	obdělání půdy rotavátorováním v rovině 2x	m2	2000	0,00	
183 40-3131	ruční dorytí okrajů cca 20% plochy	m2	200	0,00	
183 40-3153	obdělání půdy hrabáním v rov. 2x	m2	2000	0,00	
R-položka č.9	odstranění vyhrabaného odpadu a nekvalitní zeminy vč. odvozu a uložení	komplet	1	0,00	
181 41-1131	založení trávníku parkového výsevem na půdě předem připravené vč. 1. seče po založení	m2	1000	0,00	
specifikace 6	travní osivo - směs parková (30 g/m2)	kg	30	0,00	
mezisoučet					<b>0,00</b>

<b>Rekapitulace</b>	
Kácení stromů, odstranění pařezů	0,00
Ochrana dřevin při stavební činnosti	0,00
Výsadba stromů - práce a pomocný materiál	0,00
Výsadbový materiál - stromy	0,00
Výsadba keřů	0,00
Výsadbový materiál - keře	0,00
Založení trávníku	0,00
<b>celkem bez DPH</b>	<b>0,00</b>

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **002-aktual. - Rekonstrukce silnice II/343 Hlinsko II.etapa**Objekt: **SO 901 - Provizorní komunikace a most**Rozpočet: **[SO 901] - Provizorní komunikace a most**Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**Zhotovitel dokumentace: **PRODIN a.s.**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

**Celková cena:**

-----

**DPH:**

-----

**Cena s DPH:**

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 901 Provizorní komunikace a most						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - zemina, štěrk  Cenová soustava OTSKP - 2023 [!13173] = 81,000 [A] [!11332] = 88,950 [B] [!12373] = 161,800 [C] <b>Celkové množství = 331,750</b>  Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	331,750	-----	-----
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (kámen, beton, kostky, železobeton, obručníky, šachty)  Cenová soustava OTSKP - 2023 [!96616] = 14,970 [A]  Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,970	-----	-----
3	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  ve spolupráci se správcem sítě (sloup NN vedení) budou provedeny kopané sondy v místě stávajících patek ponechávaného sloupu NN. Následně bude rozhodnuto o způsobu zajištění/ochránění. Projektant předpokládá rozšíření základové patky po celém obvodu o průřez 1x1 m. Včetně přejezdové konstrukce pro překonání provizorního potrubí vodovodu, který bude položen na povrchu.	KPL	1,000	-----	-----
4	02741.a	PROVIZORNÍ MOSTY  Uvažován most na rozpětí 18,8 m, pro jeden pruh š. 4m, zatížitelnost min. Vn=13t a Vr=44t, včetně lávky pro chodce š. min. 1,0 m komplet za zřízení, provoz po celou dobu výstavby mostu ev.č. 343-012 do jeho zprovoznění a následná demontáž provizorního mostu. Odhadovaná doba provozu 6 měsíců. Včetně provizorního nasvětlení na konci a na začátku mostu  Cenová soustava OTSKP - 2023 6,5*18,8 = 122,200 [A]  Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	122,200	-----	-----
5	027424.a	PROVIZORNÍ LÁVKY	M2	22,500	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6		Kompletní lávka pro převedení IS sítí. Včetně založení na panelové rovině. Rozpětí 15 m, uvažovaná šířka min. 1,0m. Komplet za zřízení, provoz po celou dobu výstavby mostu ev.č. 343-012 do jeho zprovoznění a následná demontáž provizorního lávky. Odhadovaná doba provozu 6 měsíců.	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1,5*15 = 22,500 [A]				
	Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
	02971	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU - zajištění geotechnika - hodnocení základové spáry; zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 1 = 1,000 [A]				
Specifikace	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>					
1 Zemní práce -----						
7	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN kácení náletových dřevin v prostoru provizoria. Dřeviny, které nejsou součástí objektu SO 801. Včetně odvozu a štěpkování	M2	150,000	-----	-----
8	Cenová soustava	OTSKP - 2023 v ploše 150 = 150,000 [A] <i>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</i>	KUS	10,000	-----	-----
	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ náletové dřeviny o D kmene 10-15cm, které nejsou předmětem kácení a objektu SO 801 včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 10 = 10,000 [A] <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech</i>				
	Specifikace					
	9	11332				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	Cenová soustava	OTSKP - 2023 pol. 56330, 56364, 56963 75,750+57*0,2+12*0,15 = 88,950 [A] <i>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).</i>	M3	37,800	-----	-----
	Specifikace					
11	11346	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL odstranění silničních panelů v konstrukci provizorní komunikace + podkladní vrstvy ze ŠD	M3	25,605	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 252*0,15 = 37,800 [A] <i>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).</i>				
12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odstranění asfaltových vrstev vč. zazubení v místě provizorní komunikace. Odvezeno na skládku investora - cestmistrovství Hlinsko položka je vč. naložení, odvozu a uložení na skládku investora	M3	81,600	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 pol. 574A04, 574E06 9,08+16,525 = 25,605 [A] <i>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).</i>				
13	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY stávající zelené plochy - uložení na deponii - zpětné použití	M3	161,800	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 <b>dle stávajícího stavu</b> 408*0,2 = 81,600 [B] <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>				
13	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pod provizorní komunikací na úroveň stávajícího terénu - vč. odvozu na trvalou skládku Zhotovíte zohlední možnost využití materiálu na stavbě	M3	161,800	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 před OP 2 pol. 17180 135 = 135,000 [A] před OP 1 134*0,2 = 26,800 [B] <b>Celkové množství = 161,800</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p><i>položka zahrnuje:</i></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>				
14	12573	<p>Specifikace</p> <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Natěžení zeminy z meziskládky a ze zemníku pro uložení do nově ohumusovaných ploch</p> <p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>[!12110]+[!13173] = 162,600 [A]</p>	M3	162,600	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	13173	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>výkop pro spodní stavbu provizorního mostu vč. potřebného čerpání vody vč. uložení na mezideponii zhotovitele následně použita pro zpětný zásyp a profilaci svahů</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p>dle stavebních výkresů SO 901</p> <p>za rubem OP1 3,0*9,0*2,5 = 67,500 [B]</p> <p>za rubem OP2 3,0*9,0*0,5 = 13,500 [C]</p> <p>Celkové množství = 81,000</p>	M3	81,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<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>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopané zeminy 13273 uložení na skládku nebo deponii	M3	324,400	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 [!12110] = 81,600 [A] [!12373] = 161,800 [B] [!13173] = 81,000 [C] Celkové množství = 324,400				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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	135,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>nové násypové těleso provizorní komunikace - z nenamrzavého, nesoudržného materiálu společně s hutněním max po 300 mm - zemina vhodná. V jednotkové ceně zohlednit výzisk materiálu</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>kubatura vypočtena z příčných řezů 135 = 135,000 [A]</p>				
18	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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>	M3	81,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>ZÁSY PAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zpětný zásep v prostoru OP1 a OP 2 po odstranění panelů - vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním</p> <p>OTSKP - 2023</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19		<p>dle stavebních výkresů SO 901</p> <p>za rubem OP1    3,0*9,0*2,5 = 67,500 [B]</p> <p>za rubem OP2    3,0*9,0*0,5 = 13,500 [C]</p> <p>Celkové množství    = 81,000</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- 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	30,600	-----	-----
	<div>Specifikace</div> <div>Cenová soustava</div>	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp základů u OP2 a OP1</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>u OP2    7,0*0,5*3,0 = 10,500 [A]</p> <p>odpočet panelů u OP2    a-5,4 = 5,100 [B]</p> <p>U OP 1    7,0*2,5*3,0 = 52,500 [C]</p> <p>odpočet panelů u OP1    c-27 = 25,500 [D]</p> <p>b+d = 30,600 [E]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- 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>				
20	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	303,000	-----	-----
		úprava pláňe v ploše pod provizorní komunikací				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		303 = 303,000 [A]				
21	18230	<p><i>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>ornice natěžena zpět ze zemníku mezideponie</p>	M3	51,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle stavebních výkresů SO 901				
		zpětné ohumusování 340*0,15 = 51,000 [B]				
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	340,000	-----	-----
		v prostoru nově ohumusovaných ploch				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
		dle stavebních výkresů SO 901				
		340 = 340,000 [B]				
	Specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	340,000	-----	-----
		v prostoru nově ohumusovaných ploch				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>dle stavebních výkresů SO 901</p> <p>340 = 340,000 [B]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>				
<b>2 Základy</b> -----						
24	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	24,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>separační a drenážní vrstva z geotextilie, min. 600g/m2, tl. 6 mm, tažnost 70%</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>drenážní vrstva na rubu provizorních opěr v přechodové oblasti</p> <p>OP1 3,5*6,0 = 21,000 [B]</p> <p>OP2 0,5*6,0 = 3,000 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 24,000</b></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>				
25	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	252,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>netkaná separační geotextilie - na panely</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>252 = 252,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</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>				
26	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	M2	80,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>pažení výkopu (jímka), staveniště se nachází ve ztísněných poměrech s nadzemním vedením komplet vč. převážek a případných zemních kotev</p> <p>2023_OTSKP</p> <p>OP1 10*8 = 80,000 [A]</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeprání</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> </ul>	M2	80,000	-----	-----
	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE				
28	Cenová soustava	odstranění štětoých stěn 2023_OTSKP OP1 10*8 = 80,000 [A]	M3	8,970	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
28	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	8,970	-----	-----
	Cenová soustava	C25/30 XC4 XF3 XA1 OTSKP - 2023 0,650*6,0*2,3 = 8,970 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</div> </div>				
29	272365	<div>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</div> <div>uvažováno 150kg/m3</div>	T	1,346	-----	-----
	Cenová soustava	<div>OTSKP - 2023</div> <div>uvažováno 150 kg/m3    8,970*0,15 = 1,346 [A]</div>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30	Specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby 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 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>	M3	32,400	-----	-----
	Cenová soustava	<p>HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>dočasné provizorní opěry z dílců prafabrikovaných panelů a obdobných prvků rovnaniny komplet zřízení a odstranění!</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>dle stavebních výkresů SO 901</p> <p>OP1 (3*2*0,15)*15*2 = 27,000 [B]</p> <p>OP2 (3*2*0,15)*3*2 = 5,400 [C]</p> <p><b>Celkové množství = 32,400</b></p>				
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>				
<b>3 Svislé konstrukce</b>						
31	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	6,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	Cenová soustava	úložný práh pro uložení mostu OTSKP - 2023 1,0*0,5*6,0*2 = 6,000 [A] <i>- 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,</i> <i>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i> <i>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i> <i>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i> <i>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</i> <i>- 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,</i> <i>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</i> <i>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</i> <i>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i> <i>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i> <i>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i> <i>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i> <i>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i> <i>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> <i>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> <i>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i> <i>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i>				
	Specifikace					
	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,500	-----
	Cenová soustava	výztuž úložného prahu OTSKP - 2023 uvažováno 250 kg/m3    6*0,25 = 1,500 [A]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>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,</i></li> <li>- <i>veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i></li> <li>- <i>pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i></li> <li>- <i>zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i></li> <li>- <i>úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i></li> <li>- <i>ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i></li> <li>- <i>úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</i></li> <li>- <i>veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i></li> <li>- <i>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),</i></li> <li>- <i>povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i></li> <li>- <i>separaci výztuže,</i></li> <li>- <i>osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</i></li> <li>- <i>osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i></li> </ul>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b> -----						
33	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	10,500	-----	-----
	Cenová soustava	<p>výplň výkopů za rubem rovinaniny z MCB-8</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>pouze u OP1 0,5*3,5*6 = 10,500 [A]</p>				
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i></li> </ul>				
34	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	50,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>dočasná ochrana pro zajištění paty a napojení na stáv. břehové svahy</p> <p>hm. kamene 100-200kg/kus. Včetně odstranění a odvozu. Zhotovitel v jednotkové ceně zohlední výzisk materiálu</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>2,5*10*2 = 50,000 [A]</p>				
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i></li> </ul> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
<b>5 Komunikace</b> -----						
35	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	75,750	-----	-----
		ŠDA 0/32 - konstrukční vrstva pod silniční panely				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
36		Cenová soustava OTSKP - 2023 <i>dle stavebních výkresů SO 901</i> 303*0,25 = 75,750 [B] <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	57,000	-----	-----
	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM provizorní cesta pro pěší				
37		Cenová soustava OTSKP - 2023 před a za mostem 42+15 = 57,000 [A] <i>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	12,000	-----	-----
	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 - nezpevněné krajnice				
38		Cenová soustava OTSKP - 2023 krajnice v předpolí OP2 12 = 12,000 [A] <i>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>	M2	227,000	-----	-----
	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik mod. katioaktivní emulzí C60 BP3, po vyštěpení 0,30 kg/m2				
39		Cenová soustava OTSKP - 2023 předpolí OP1 139 = 139,000 [A] předpolí OP2 88 = 88,000 [B] <b>Celkové množství = 227,000</b> <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>	M3	9,080	-----	-----
	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11 tl. 40 mm				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt:

[SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
40	Cenová soustava	OTSKP - 2023 předpolí OP1 139*0,04 = 5,560 [A] předpolí OP2 88*0,04 = 3,520 [B] <b>Celkové množství = 9,080</b> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	16,525	-----	-----
	Specifikace					
41	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16 tl. 70 mm	M2	252,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 předpolí OP1 139*1,04*0,07 = 10,119 [A] předpolí OP2 88*1,04*0,07 = 6,406 [B] <b>Celkové množství = 16,525</b> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	58301	KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM panel silniční IZD 3000/1500/150 - včetně odstranění				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023 dle stavebních výkresů SO 901 252 = 252,000 [B]				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 901] - Provizorní komunikace a most

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
42	911DC1.a	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	24,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>betonové svodidlo new jersey, pro ochranu stávajícího sloupu nadzemního NN a pažení u mostního objektu. Včetně montáže a demontáže.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>12*2 = 24,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků</li> <li>- osazení svodidla</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p> <p>nezahrnuje podkladní vrstvu</p>				
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
43	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	14,970	-----	-----
	Cenová soustava	<p>odvoz na trvalou skládku</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>pol. 272324 8,970 = 8,970 [A]</p> <p>pol. 333325 6 = 6,000 [B]</p> <p><b>Celkové množství = 14,970</b></p>				
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				