

DODATEK č. 2
ke Smlouvě o dílo ze dne 27. 8. 2021 ve znění dodatku č. 1
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

- (1) **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

- (2) **Metrostav Infrastructure a.s.**
Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8
IČO: 24204005
DIČ: CZ24204005
zastoupený Ing. Zdeněk Ludvík, předseda představenstva
Ing. Marek Steiner, místopředseda představenstva
Ing. Petr Hejdrych, člen představenstva
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 17819
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
číslo smlouvy zhotovitele: MIOS21302096

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**III/32428 Popovice - Třesovice**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 2, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/32428 Popovice - Třesovice**“, **včetně změny č. 2** v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **9 300 807,65 Kč vč. DPH** (slovy devětmilionůtřicetisícosemsetsedm Korun českých šedesátpět haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- 2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	7 686 617,89 korun českých
DPH (21%)	1 614 189,76 korun českých
Cena celkem	9 300 807,65 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 001 Všeobecné předběžné položky a SO 101 III/32428 Popovice – Třesovice ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 001 Všeobecné předběžné položky a SO 101 III/32428 Popovice – Třesovice je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/35/1966/2020 ze dne 7. 12. 2020.

V Hradci Králové dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

Zhotovitel
Ing. Radim Čáp, Ph.D.
předseda představenstva
Metrostav Infrastructure a.s.

Ing. Zdeněk Ludvík
místopředseda představenstva
Metrostav Infrastructure a.s.

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby	32919
Registrační číslo projektu	
Smlouva o dílo uzavřena dne	27.08.2021

Číslo změny

2

Název stavby

III/32428 Popovice - Třesovice

Název objektu

SO 001 a SO 101

Objednatel

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor)

VDI Projekt s.r.o., Petrohradská 216/3, 101 00 Praha 10, IČ 288 60 080

Zhotovitel

Metrostav Infrastructure a.s., Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8, IČ 242 04 005

Popis a zdůvodnění změny

1) Při získávání podkladů pro výpočet víceprací ZBV 1 došlo k omylu. Odměření úseku víceprací, které požadovala Správa silnic nad rámec stavby, se provádělo měřicím kolečkem a bylo díky tomuto omylu zkrácené. Rozdíl oproti schválenému objemu víceprací a skutečně provedenému objemu byl zjištěn po geodetickém zaměření skutečného provedení stavby.

Tyto vícepráce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. **Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Vícepráce SO 101 jsou ve výši 108 792,45 Kč bez DPH.**

2) Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly geodeticky oměřeny na konci stavebních prací. Jedná se o práce, které nebyly provedeny po dohodě s autorským dozorem a technickým dozorem stavebníka, nřp. odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méněpráce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. **Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Méněpráce SO 001 ve výši 57 878,09 Kč a SO 101 ve výši 117 030,16 Kč vše bez DPH.**

Přílohy evidenčního listu

1	Rekapitulace ceny po změně č. 2
2	Rozpočet SO 001 ZBV č. 2 - méněpráce
3	Rozpočet SO 101 ZBV č. 2 - vícepráce
4	Rozpočet SO 101 ZBV č. 2 - méněpráce

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH

Cena dle SML bez dodatku (základní)	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo (nezaokrouhlena):	Cena navrhovaných změn č. 2:		Nová cena stavby po změně č. 2	Celková změna +/- oproti cen. nabídce
		meněpráce	vícepráce		
8 785 512,45 Kč	8 785 512,45 Kč	211 638,98 Kč	131 638,86 Kč	9 300 807,65 Kč	515 295,20 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změn č. 2:		211 638,98 Kč	726 934,17 Kč		

Odsouhlasení změn

	Název firmy	Jméno a příjmení	Datum
Zhotovitel	Metrostav Infrastructure a.s.	Ing. Ondřej Vítek	30.11.2021
Projektant (autorský dozor)	VDI Projekt s.r.o.	Ing. Miroslav Kučera	30.11.2021
Správce stavby	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Martin Jelínek	30.11.2021
Technický dozor	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Tomáš Idunk	30.11.2021

Název stavby:
III/32428 Popovice - Třesovice

Rekapitulace ceny po změně č. 1

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH rozpočet z SOD (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	Všeobecné předběžné položky	321 468,00				57 878,09	263 589,91
SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice	6 807 581,05	491 979,60		108 792,45	117 030,16	7 291 322,94
SO 151	Dopravně inženýrská opatření	131 705,04					131 705,04
CENA CELKEM bez DPH		7 260 754,09	491 979,60	0,00	108 792,45	174 908,25	7 686 617,89
DPH 21 %		1 524 758,36	103 315,72	0,00	22 846,41	36 730,73	1 614 189,76
CENA CELKEM		8 785 512,45	595 295,32	0,00	131 638,86	211 638,98	9 300 807,65

POZNÁMKA: rozdíly v řádech haléřů vznikají zaokrouhlováním v systému ASPE

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)

Objekt:

SO 001 Všeobecné předběžné položky

Rozpočet:

SO 001 Všeobecné předběžné položky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:

321 468,00 Kč

Cena celková:

263 589,91 Kč

DPH:

55 353,88 Kč

Cena s daní:

318 943,79 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

263 589,91 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)

Objekt:

SO 001 Všeobecné předběžné položky

Rozpočet:

SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objížděné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objížděných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírký platí na délku stavby 694 m. dle PD část D.4. Situace objížděných tras. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Inženýrské sítě všech správců v místě stavby, vč. přípojek - vytýčení, manipulace, ochrana. Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců (nadzemní i podzemní). Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. V trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu objektů sousedících se stavbou, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA. Technická specifikace: Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi.	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby (tiskem 3x+1x v elektronické podobě). Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA. Technická specifikace: Zahrmuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi.	SOUBOR	1,000		
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytčení obvodu staveniště a prostorové polohy stavby, kontrola geometrické polohy stavby. Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA Technická specifikace: Zahrmuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi.	SOUBOR	1,000		
6	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů včetně potvrzení KÚ pro Královéhradecký kraj (12 x tiskem). Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	0,000		
7	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV Zaměření vrstev pro určení kubatur výkopů a sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA Technická specifikace: Zahrmuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi.	SOUBOR	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS). Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních., Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu (DWG, DGN ...) 3x kompletní fotodokumentace + 1x na CD, 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací. Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA Technická specifikace: Zahrmuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi. Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 2 vyhotoveních včetně uložení na CD.	KPL	1,000		
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tiskem + 1x v elektronickém formátu). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování soufadicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalogh poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu (DWG, DGN ...). Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	0,000		
10	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem a v rozměrech dle vzoru objednatele včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 1+1=2,000 [A]	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 001 Všeobecné předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka obsahuje náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem a v rozměrech dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění. Zahrmuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení.							
11	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY 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, nájezdů,... . 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. Délka stavby 694,0 m. PEVNÁ CENA Technická specifikace: Zahrmuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele. Úhrnná částka (pevná cena) na položku musí pokrývat všechny dočasné úpravy na regulaci dopravy po staveništi. Zahrmuje náklady na veškeré dočasné svislé resp.vodorovné dopravní značení vč. jeho odstranění, které neobsahuje Dočasné dopravní opatření. Případné více náklady z důvodu ztížení stavby částečným či plným provozem, které nejsou obsahem této položky, budou zahrnuty do jednotkových cen položek stavby a nemohou být důvodem pro pozdější zvyšování nákladů stavby.	SOUBOR	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						263 589,91
Celkem:							263 589,91



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)

Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 6 807 581,05 Kč

Cena celková: 7 291 322,94 Kč

DPH: 1 531 177,82 Kč

Cena s daní: 8 822 500,76 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 7 291 322,94 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina (3470*0,1+1217,97+694*0,15+1388*0,5+5,6+13*0,5+62,37-347,0)*1,8=3 762,972 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 765,800		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 537,74*1,9=1 021,706 [A] zábradlí : 3,1*0,15*7,85=3,650 [E] žb kce : 3,91*2,5=9,775 [C] kamen.kce : 28,3*2,6=73,580 [D] Celkem: A+E+C+D=1 108,711 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 109,350		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živice, penetrační makadam bez obsahu PAU (dehtu) (238,104+158,23)*2,5=990,835 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	996,900		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1	Zemní práce						
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.odvozu na skládku a likvidace dle potřeby podél trasy v příkopech a kolem propustku : 20=20,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	20,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku z příkopů v tl. cca 0,1m : 2*694*2,5=3 470,000 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	3 470,000		
6	11212		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva dle potřeby: 3+1=4,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	4,000		
7	11223		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D PŘES 0,9M vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva dle potřeby v příkopu : 4=4,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	4,000		
8	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ úprava průjezdného profilu vč.odvozu na skládku a likvidace předpoklad : 10=10,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)	KUS	10,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD A.3.1-2., A.4 : př. propustek : 6*1,4*0,40=3,360 [A] sanace vozovky 35% z plochy 3817m2 : 3817*0,35*0,40=534,380 [B] Celkem: A+B=537,740 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	582,540		
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku penetrační makadam : př. propustek : 5*1,4*0,130=0,910 [A] sanace vozovky 35% z plochy 3817m2 : 3817*0,35*0,13=173,674 [B] zazubení ACP : (694+100)*2*0,5*0,08=63,520 [C] Celkem: A+B+C=238,104 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	252,664		
11	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu celoplošné frézování dle diagnostiky : 694*5,7*0,04=158,232 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele	M3	195,732		
12	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	105,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení na stáv.vozovku : 2*5,5=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
13	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD A.3.1-A.4. sanace podloží : sanace vozovky 35% z celk.plochy 3817m2 : 3817,0*0,35*1,2*0,5=801,570 [A] zemní krajnice : 2*694*0,3=416,400 [B] Celkem: A+B=1 217,970 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	1 328,350		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku 2*694*0,5=694,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	694,000		
15	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na dočasnou skládku a použita zpět na ohumusování 2*694=1 388,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	1 508,000		
16	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku př. propustek : 7*0,8=5,600 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	5,600		
17	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zatrubnění sjezdů : 6+7=13,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	13,000		
18	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	62,370		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD A.5 - bude upřesněno výpočtem a dle RDS : úprava rýh propustku vč. přídlažby : délka propustku cca 8,5m :8,5*1,4*0,5=5,950 [A] dlažba výtoku+vtok :14,5*0,45+12,6*0,45=12,195 [B] prahy - př.propustku výtoku+vtok : 6*0,45*0,3+5*0,45*0,3=1,485 [C] délka čela vtoku i výtoku cca 5m : čela : 2,5*1,0*5+2,4*1,0*5=24,500 [D] základy :2*1,9*0,8*6=18,240 [E] Celkem: A+B+C+D+E=62,370 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpev. pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS vč.dodání vhodné zeminy do násypů	M3	40,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle potřeby kolem propustku. : 40=40,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	416,400		
			vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN				
			dle PD A.3.1.-2., A.4.: 2*694*0,3=416,400 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32	M3	27,000		
		Technická specifikace:	dle potřeby kolem čel a základů : 2*5*1,2+2*5*1,5=27,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ z nakupovaného materiálu ŠD 0/32	M3	33,680		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			př.propustek + dle potřeby : 7,6*1,8+20=33,680 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I př.propustek : 7,6*1,4=10,640 [A] sanace vozovky 35% z plochy 3817m2 : 3817*0,35*1,40=1 870,330 [B] sjezdy : (10+5+6+6)*2,0=54,000 [C] Celkem: A+B+C=1 934,970 [D]	M2	2 102,970		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání zeminy ze stavby, nedostatek a v případě nevhodného materiálu bude dodán vč.dopravy	M2	3 470,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*694*2,5=3 470,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
25	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 3470=3 470,000 [A]	M2	3 470,000		
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
26	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 3470=3 470,000 [A]	M2	3 470,000		
		Technická specifikace:	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1	Zemní práce						
2	Základy						
27	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 500g/m2, min.10kN/m sanace vozovky 35% z plochy 3817m2 : 3817*0,35*1,4=1 870,330 [A]	M2	1 982,330		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
28	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) XC4, XF4 zákl.př. propustku : (2*5)*1,2*0,3+1,5=5,100 [A]	M3	5,100	3 700,000	
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
29	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B 5,1*0,15=0,765 [A]	T	0,765		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					150 148,54
3		Svislé konstrukce					
30	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10S05, B500B čela propustků 12,996*0,15=1,949 [A]	T	1,949		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
31	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XC4, XF4	M3	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			př.propustek : 2*5*0,5*0,1+0,5=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I 10505, B500B	T	0,220		
			uvažováno 220kg/m3 : 1,0*0,22=0,220 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) XC4, XF4, čela propustku 2*2,5*5*0,45-3,14*0,3*0,3*0,45*2=12,996 [A]	M3	12,996		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

Stavba:	329 19	III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt:	SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet:	SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice

4 Vodorovné konstrukce

Technická specifikace:

$$\text{dlažba výtoku+vtoku} : 14,5 \cdot 0,15 + 12,6 \cdot 0,15 = 4,065 \text{ [A]}$$

- 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 odvodňovacích a odkružovacích 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

štěrkopískový podsyp

Stavba:	329 19	III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt:	SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet:	SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice

dĺžka propustku cca 8,5m : $8,5 \cdot 1,4 \cdot 0,1 = 1,190$ [A]

délka propustku cca 8,5m : $8,5 \cdot 1,4^{*}0,1 = 1,190$ [A]
dlažba výtok+vtok : $14,5^{*}0,1 + 12,6^{*}0,1 = 2,710$ [B]
prahy - př. propustku výtok+vtok : $6^{*}0,4^{*}0,1 + 5^{*}0,4^{*}0,1 = 0,440$ [C]
délka čela vtok i výtok cca 5m :
základy : $2^{*}1,9^{*}0,1 + 6 = 2,280$ [D]
Celkem: $A+B+C+D = 6,620$ [E]

Technická specifikace:

položka zahrnuje dodávku predpešaného kameniva, mimostaveništná a vnútrostaveništná dopravu a jeho uloženie. Ak nie je v zadávacej dokumentácii uvedené inak, jedná sa o nakupovaný materiál.

C30/37 XD2,
podkladní pražce

$$4 \cdot 2 \cdot 0,8 \cdot 0,13 \cdot 0,15 = 0,125 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm do bet. Lože z C12/15 tl. 150 mm

Přídlažba :

$$\text{dla\textbf{z}ba v\textbf{y}tok+v\textbf{t}ok : 14,5*0,25+12,6*0,25=6,775 \text{ [A]}}$$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
38	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonový práh 300/550, beton C25/30 XF3 prahy - př.propustku výtok+vtok : 6*0,55*0,3+5*0,55*0,3=1,815 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	1,815		
4		Vodorovné konstrukce					70 509,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
39	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr. 0/32 př.propustky : 7,6*1,4*0,20=2,128 [A] sanace vozovky 35% z plochy : 3817*0,35*1,16*0,20=309,940 [B] Celkem: A+B=312,068 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	365,552		
40	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 př.propustek : 7,6*1,4*0,20=2,128 [A] sanace vozovky 35% z plochy : 3817*0,35*1,5*0,20=400,785 [B] výměna akt.zóny : 3817,0*0,35*1,2*0,5=801,570 [C] Celkem: A+B+C=1 204,483 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 238,083		
41	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM vyfrézovaný materiál sjezdy : (10+5+6+6)*2=54,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení	M2	110,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
42	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM fr. 0/32 694*2*0,5=694,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	694,000		
43	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 modifikovaný př. propustky : 7,6*2,4=18,240 [A] sanace vozovky 35% z plochy : 3817*0,35*1,18=1 576,421 [B] Celkem: A+B=1 594,661 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 727,261		
44	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 modifik. emulze PS-E 0,3kg/m2, C 60 BP 4 694*5,66=3 928,040 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 157,900		
46	572224	B	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 modifik. emulze PS-E 1,0kg/m2, C 50 BP 4 pod geokompozit : 2*694*2+200=2 976,000 [A]	M2	2 976,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
45	572224	A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 modifik. emulze PS-E 0,6kg/m2, C 50 BP 4 ložná vrstva : 694*5,76=3 997,440 [A] vyrovnávka : 694*5,76=3 997,440 [B] Celkem: A+B=7 994,880 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	7 994,880		
47	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU geokompozit s geomříží ze skelných vláken a s instalační geotextilií dle TP115, min. 50/50 KN/m překrytí pracovní spáry napojení : 2*694*2,0+200=2 976,000 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	2 976,000		
48	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S celoplošná vyrovnávka : 694*5,76*0,04=159,898 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	159,898		

Stavba:	329 19	III/32428 Popovice - Třesovice (Měststáv)
Objekt:	SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet:	SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2014

Stavba:	329 19	III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt:	SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet:	SO 101	III/32428 Popovice - Třesovice

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2014

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			př.propustek : 7,6*1,4=10,640 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					31 658,47
9		Ostatní konstrukce a práce					
55	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové trubkové dvoumadvlce vč.povrchové úpravy dle PD 2*4,5=9,000 [A]	M	8,960		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku př.propustek : 3,1=3,100 [A]	M	3,100		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
58	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé dle PD A.3.1.-2. : 694/50*2=27,760 : 28=28,000 [A]	KUS	28,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
57	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené kulaté dle PD A.3.1.-2. : sjezdy na polní cesty : 4*2=8,000 [A]	KUS	8,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
59	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM osazení značek na sloupky : 3=3,000 [A]	KUS	3,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
60	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ osazení značek na sloupky : 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		
61	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení značek na sloupky : 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000		
62	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ v barvě V4 : 2*700*0,125=175,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	175,000		
63	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ v plastu vč.předznačení V4 : 2*700*0,125=175,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	175,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101	918346N		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000		
64	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM žb roury - komplet dle PD příčný propustek : 8,5=8,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,580		
65	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM dle potřeby - zarovnání hran pro napojení vrstvy ACP : 2*694+2*5,5+200=1 599,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkových vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 575,000		
66	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM 694*5,76=3 997,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 997,440		
67	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. naložení, odvozu a uložení na skládku př. propustek vč.čel a základů : 6,6*3*0,5+2*4,6*1,0*2,0=28,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	28,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 329 19 III/32428 Popovice - Třesovice (Metrostav)
Objekt: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice
Rozpočet: SO 101 III/32428 Popovice - Třesovice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
68	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku řimsy : 2*0,85*4,6*0,5=3,910 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,910		
9			Ostatní konstrukce a práce				461 463,66

Celkem: 7 291 322,94

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

III/32428 Popovice - Třesovice

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		7 260 754,09 Kč bez DPH			
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?		NE			
Druh veřejné zakázky		stavební práce			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 108 792,45 Kč bez DPH		Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 174 908,25 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 3	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 108 792,45 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 174 908,25 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		283 700,70 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a)	(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	283 701 Kč ≤ 137 366 000 Kč			
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	3,91 % ≤ 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena		7 260 754,09 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO		
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH				
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO		
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH				
Součet všech víceprací (k odst. 5)		+ 0,00 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)		– 0,00 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		0,00 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c)	(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	7 260 754,09 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 491 979,60 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 491 979,60 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6)	0,00 Kč bez DPH		

nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	491 979,60 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
c) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 50 %	6,78 % ≤ 50,00 %	

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6		
Smluvní cena	7 260 754,09 Kč bez DPH	
(5) Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6) Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 491 979,60 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)	491 979,60 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	6,78 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	2
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 108 792,45 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 174 908,25 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	-66 115,80 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	7 260 754,09 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	7 752 733,69 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	7 686 617,89 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	7 686 617,89 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: