



KULBX00UL7YD

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/1770/2024
" Most ev. č. 28723-1 Mukařov II (VZMR/0110/24)"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem, na základě plné moci Mgr. Jiřím Ulvrem, náměstkem hejtmána

dále jen „objednatel“

a

b2 Liberec s.r.o.

se sídlem Hodkovická 135, Liberec XXIII-Doubí, 463 12 Liberec

IČO: 06828647

DIČ: CZ06828647

osoba oprávněná podepsat dodatek: Miloš Horáček, jednatel

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 6. 8. 2024 smlouvu o provedení stavby č. OLP/1770/2024 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4, 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.
Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se doplňuje o stavební práce a současně se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku ve výši **178.474,56 Kč** bez DPH, tj. **215.954,22 Kč** včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	3.163.217,20 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	420.654,46 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-242.179,90 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	3.341.691,76 Kč
DPH	701.755,27 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce a odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	4.043.447,03 Kč

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

Článek II.
Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Tento dodatek je vyhotoven **v elektronické podobě** a každá strana obdrží jeho elektronický originál.
3. Tento dodatek je platný dnem připojení platného **uznávaného elektronického podpisu** dle zákona č. 297/2016 Sb. Smluvní strany se dohodly, že rozhodující okamžik pro nabytí účinnosti tohoto dodatku je den jeho zveřejnění ze strany objednatele v registru smluv, i kdyby byl dodatek dříve zveřejněn protistranou nebo třetí osobou.
4. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1/25/RK ze dne 7. 1. 2025.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Elektronický podpis: 21.2.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Mgr. Jiří Ulvr
Vydal: I CA EU Qualified CA2/RSA 06/2022
Platnost do: 5.11.2025 08:15 +01:00

.....
Mgr Jiří Ulvr
náměstek hejtmana

Miloš
Horáček

Digitálně podepsal
Miloš Horáček
Datum: 2025.02.20
10:59:04 +01'00'

.....
Miloš Horáček
jednatel

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

analogicky dle § 222 odst. 4, 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Most ev. č. 28723-1 Mukařov II“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Most ev.č.28723-1 Mukařov II“, která byla vypsána Libereckým krajem.

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

V rámci realizace stavby bylo nutné provést změny v rozsahu prací, tyto změny analogicky dle § 222 odst. 4 nemění povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Odůvodnění méněprací:

V rámci dokumentace na rekonstrukci celé silnice III/28723 Mukařov bylo uvažováno s monitoringem dotčených objektů - budov, studní apod. Z důvodu, že se realizuje pouze most ev. č. 28723-1, se tato položka nerealizuje.

Méněpráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-25 000,000	1,00	-25 000,00
02821.2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-22 500,000	1,00	-22 500,00
02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	-1,000	20 000,00	-20 000,00
CELKEM					-67 500,00 Kč

SO 201 Most ev. č. 28723-1 Mukařov

Odůvodnění méněprací:

Dílčí změna č. 1:

V rámci zadávacího soupisu prací bylo uvažováno s realizací vytyčovací bodů mikrosítě. Tato položka byla uvažována na celou stavbu rekonstrukce komunikace Mukařov, ale z celého plánovaného projektu se realizoval pouze objekt SO 201. Z toho důvodu dochází k odpočtu těchto prací v předmětném stavebním objektu.

Dílčí změna č. 3, 6:

V rámci Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) byl změněn pískový podsyp na vrstvu podkladního betonu a folie byla nahrazena separační geotextilií.

Dílčí změna č. 4, 5:

V rámci RDS upřesněno množství výztuže na základě výkresu výztuže říms a desky nosné konstrukce.

Dílčí změna č. 7:

Izolační systém NAIP (natavovací asfaltový izolační pás) mostovky byl vzhledem ke klimatickým podmínkám změněn na NAIP na kotevně impregnačním nátěru.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Most ev. č.28723-1 Mukařov II“

Dílčí změna č. 8:

V rámci zadávacího soupisu prací bylo uvažováno s instalací 7 ks nivelačních značek. V rámci RDS bylo upřesněno umístění nivelačních značek pouze na římse, a to vždy 2 ks na každou římsu.

Dílčí změna č. 9:

V rámci RDS došlo k upřesnění rozsahu silničních a chodníkových obrub.

Dílčí změna č. 10:

V rámci zadávacího soupisu prací bylo uvažováno s tryskáním křemičitým pískem. Na stavbě se ukázalo, že šetrnější ke stávajícím kamenným povrchům mostu bude otryskání vodou.

Méněpráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
02912	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ	KUS	-2,000	1 000,00	-2 000,00
21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	M2	-12,833	1 000,00	-12 833,00
28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	-50,700	100,00	-5 070,00
317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	-0,182	50 000,00	-9 100,00
421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	-0,983	45 000,00	-44 235,00
45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	-2,096	1 300,00	-2 724,80
576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2	M2	-71,690	50,00	-3 584,50
711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	-75,018	700,00	-52 512,60
91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	-3,000	500,00	-1 500,00
917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	-18,200	600,00	-10 920,00
938452	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	-60,400	500,00	-30 200,00
CELKEM				-174 679,90 Kč	

Odůvodnění víceprací:

Dílčí změna č. 1:

Dle zadávací projektové dokumentace měla být rekonstrukce povrchu silnice III/28723 ukončena cca 3 m na každou stranu od mostu. Stávající povrch silnice vykazoval značené poruchy, přičemž bylo dohodnuto rozšíření obnovy asfaltobetonového krytu vozovky tak, aby byla zajištěna plynulost a bezpečnost silničního provozu bez budoucích zásahů a rekonstrukce zmíněné plochy po dokončení probíhající stavby a s ní spojených záruk.

Dílčí změna č. 2:

V rámci RDS upřesněno množství výztuže na základě skutečné plochy podkladních konstrukcí.

Dílčí změna č. 4:

V rámci RDS byl nahrazen pískový podsyp vrstvou z podkladního betonu.

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Most ev. č.28723-1 Mukařov II“

Vícepráce (§ 222, odst. 4 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	5,053	2 000,00	10 106,00
272368	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ	T	0,186	40 000,00	7 440,00
451314.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,193	4 000,00	16 772,00
572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	89,700	30,00	2 691,00
574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL.50MM	M2	51,910	900,00	46 719,00
574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	47,010	800,00	37 608,00
9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR., ÚROVEŇ ZADRŽ H1 – DODÁVKA A MONTÁŽ	M	12,00	3 000,00	36 000,00
935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100mm	M	4,430	600,00	2 658,00
CELKEM				159 994,00 Kč	

Změna závazku ze smlouvy analogicky dle ust. § 222 odst. 5 zákona

V rámci realizace stavby bylo nutné provést změnu, jejíž potřeba vznikla na základě zpracování Realizační dokumentace stavby a jsou nezbytné pro řádné dokončení díla. Chyba vznikla v důsledku chyby projektové dokumentace. Tato změna analogicky dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Odůvodnění víceprací:

V rámci zpracování RDS byl zjištěn rozpor zadávacího soupisu prací. V položkovém rozpočtu nebyla zohledněna položka na pomocné práce zřízení nebo zajištění regulace a ochrany dopravy. Položka byla kalkulována na základě cenové nabídky subdodavatele. **Vícepráce (§ 222, odst. 5 zákona)**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
02720	POMOCNÉ PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	61 500,00	61 500,00
CELKEM					61 500,00 Kč

SO 201 Most ev. č. 28723-1 Mukařov

Odůvodnění víceprací:

Dokumentace na SO 201 byla vyhotovena v roce 2017. Do doby realizace v roce 2024 se zhoršil stav opěrných zdí a musely být přezděny ve větším rozsahu, než bylo v projektové dokumentaci uvažováno.

Vícepráce (§ 222, odst. 5 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	5,945	15 000,00	89 175,00
CELKEM					89 175,00 Kč

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 6 zákona

V rámci realizace stavby bylo nutné provést změnu v technickém řešení, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 201 Most ev. č. 28723-1 Mukařov

Odůvodnění víceprací - nové položky:

Dílčí změny č.1, 2 a 3:

V rámci RDS byl doplněn drenážní proužek z plastbetonu. Dle vyjádření Rybářského svazu bylo nutno upravit dno potoka pomocí kamenných bloků z důvodu migrace pstruhů, byly doplněny chráničky do říms pro pozdější využití.

Dílčí změna č. 4 a 5:

Z důvodu, že se z celé zakázky realizoval pouze objekt mostu SO 201, byly v rámci bezpečnosti silničního provozu na základě požadavku Policie ČR před a za mostem osazeny silniční směrové sloupky. Izolace mostovky byla realizována na kotevně impregnační nátěr.

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,061	105 716,87	6 448,73
467211	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO	M3	1,680	2 559,39	4 299,78
21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	50,700	90,89	4 608,12
91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZOVÉHO PÁSKU	KUS	12,000	437,16	5 245,92
711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	75,018	670,91	50 330,33
81627	CHRÁNIČKY Z TRUB BETON DN DO 100MM	M	31,900	445,98	14 226,76
9111A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY – DODAVKA A MONTÁŽ	M	2,000	3 544,38	7 088,76
938441	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ	M2	60,400	293,66	17 737,06
CELKEM					109 985,46 Kč

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
„Most ev. č.28723-1 Mukařov II“

„SO 201 Most ev. č. 28723-1 Mukařov II“

Cena díla dle smlouvy bez DPH	3 163 217,20 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	159 994,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č.134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	-242 179,90 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 5 zákona č.134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	150 675,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 5 zákona č.134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	0,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona č.134/2016 Sb. bez DPH - vícepráce	109 985,46 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona č.134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	0,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací bez DPH dle § 222 odst. 4 zákon	402 173,90 Kč
Hodnota změny dle ustanovení § 222 odst. 4 zákona	12,71 %
Hodnota změny dle § 222 odst. 9 zákona)	8,24 %

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Most ev. č. 28723-1 Mukařov II“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : b2 Liberec s.r.o.

Miloš Horáček

Dne:

Projektant/AD : PRAGOPROJEKT, a.s.

Ing. Filip Řehoř

Dne:

TDS :

Bc. Miroslav Ira

Dne:

**Zástupce
objednatel** : Krajská správa silnic Libereckého
kraje, příspěvková organizace

Ing. Dominik Jareš

Dne:

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 47_JÚ 16069-Most ev. č. 28723-1 Mukařov

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	499 000,00	104 790,00	603 790,00
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 001	Dodatek č.1 Úprava dle RDS	-6 000,00	-1 260,00	-7 260,00
SO 201	Most ev. č. 28723-1 Mukařov	2 842 691,76	596 965,27	3 439 657,03
<i>Z toho ZBV</i>				
ZBV 002	Dodatek č.1 Úprava dle RDS	184 474,56	38 739,66	223 214,22
Celkem za stavbu:		3 341 691,76	701 755,27	4 043 447,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **47_JÚ 16069 - Most ev. č. 28723-1 Mukařov**

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

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

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 505 000,00 Kč

Celková cena: 499 000,00 Kč

DPH: 104 790,00 Kč

Cena s DPH: 603 790,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 Vedlejší a ostatní náklady						499 000,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						499 000,00
14	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	61 500,00	61 500,00
	ZBV: ZBV 001			1,000		61 500,00
1	02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDS, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)	KČ	0,000	1,00	0,00
	SOD			25 000,000		25 000,00
	ZBV: ZBV 001			-25 000,000		-25 000,00
2	02821.2	-25000 = - 25 000,000 [A] PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDS a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)	KČ	2 500,000	1,00	2 500,00
	SOD			25 000,000		25 000,00
	ZBV: ZBV 001			-22 500,000		-22 500,00
		-22500 = - 22 500,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	02910.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	02910.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy. 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Položka bude použita při provádění prací souvisejících se zásahy do vodního toku na území MO ČRS Malá Skála. V rámci položky bude zajištěn slovo chovných ryb – slovo provede oprávněná MO ČRS v souladu s Koordinovaným závazným stanoviskem MěÚ Turnov, odbor rozvoje města č.j. ORM/18/576, a s vyjádřením MO ČRS ze dne 13.9.2018 (e-mail). Pro fakturaci položky bude investorovi předložena zpráva o slovu vystavená oprávněnou organizací provádějící slovo ryb.	KPL	30 000,000	1,00	30 000,00
6	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS a aktualizace všech údajů o novém mostu v BMS. 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
7	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 17 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
8	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ . Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zpracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal/ . O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ .	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
10	02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
11	02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Monitoring dotčených objektů (budovy, studně) před a po stavbě.	KPL	0,000	20 000,00	0,00
	SOD			1,000		20 000,00
	ZBV: ZBV 001			-1,000		-20 000,00
		-1 = - 1,000 [A]				
12	02950.3	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Statický výpočet k určení skutečné zatížitelnosti mostu 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
13	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **47_JÚ 16069 - Most ev. č. 28723-1 Mukařov**

Objekt: **SO 201 - Most ev. č. 28723-1 Mukařov**

Rozpočet: **[SO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 2 658 217,20 Kč

Celková cena: 2 842 691,76 Kč

DPH: 596 965,27 Kč

Cena s DPH: 3 439 657,03 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 Most ev. č. 28723-1 Mukařov						2 842 691,76
0 Všeobecné konstrukce a práce						135 262,00
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina "" ``skládka" "dle pol.č.12273.02: "12 = 12,000 [A] "dle pol.č.13173,02 : "50.612 = 50,612 [B] "dle pol.č.13183.02 : " 21.691 = 21,691 [C] "dle pol.č.264316 : " 15*3.14*0.175*0.175 = 1,442 [D] "Celkem: `A1+B1+C1+D1" "Celkem: "A+B+C+D = 85,745 [E]	M3	85,745	800,00	68 596,00
2	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton, kámen - poplatek za skládku v případě zpětného použití se jedná o poplatek za recyklaci na mezideponii vč. předrcení a přetřídění (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) "dle pol.č.91615" 6.944*2.4 = 16,666 [A] "Celkem: "A = 16,666 [B]	T	16,666	1 000,00	16 666,00
3	02742	PROVIZORNÍ LÁVKY Převedení pěšího provozu po dobu výstavby mostu. Předpoklad dřevěné konstrukce vč. provizorních opěr např. z panelů a zřízení přístupových cest k lávce. Položka dále zahrnuje dopravu, montáž, nájem po celou dobu stavby, demontáž provizorní lávky a odvoz na sklad zhotovitele. Definitivní polohu lávky, či jiného převedení pěšího provozu stanoví zhotovitel stavby na základě postupu výstavby a použití jednotlivých technologií. Projednání umístění těchto zařízení na dotčených pozemcích s jednotlivými vlastníky, zajištění příslušných povolení těchto zařízení, případně další činnosti související s uvedenými provizorními přístupy jsou v režii zhotovitele stavby. Čerpání položky podmíněbo souhlaem TDI. 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	02912	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ SOD "" ``Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m" ""předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci" ""geodetického přístroje." ""Celkem 2 body." ""Odhad délky vrtů: 2x5 = 10 m"	KUS	0,000 2,000	1 000,00	0,00 2 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"" Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: $2 \times (5,0 + 1,0) \times 3,14 \times 0,5 \times 0,25 = 2,355 \text{ m}^3$ "" Odhad výztuže pilot (60 kg/m ³) $60 \times 2,355 = 142 \text{ kg}$ "celkem ks bodů "2 = 2,000 [A] "Celkem: "A = 2,000 [B] ZBV: ZBV 002 -2 = - 2,000 [A]		-2,000		-2 000,00
1 Zemní práce						306 176,01
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování živичného krytu. Povinný odkup materiálu zhotovitelem včetně dopravy. Viz. smlouva o provedení stavby. SOD "" ``Frézování vozovky" $12,2 \times 3,7 \times 0,1 = 4,514 \text{ [A]}$ "Celkem: "A = 4,514 [B] ZBV: ZBV 002 $(146,2 - 45,14) \times 0,05 = 5,053 \text{ [A]}$	M3	9,567 4,514 5,053	2 000,00	19 134,00 9 028,00 10 106,00
6	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč.likvidace vzniklého odpadu "Podél levé římsy, š. min. 15 mm: " $(2 \times 2,0 + 2 \times 15,3) = 34,600 \text{ [A]}$ "Podél pravé římsy, š. min. 15 mm: " $(2,0 + 3,0 + 2 \times 10,2) = 25,400 \text{ [B]}$ "Řezaná spára ve vozovce, š. 20 mm: " $(5,9 + 5,6) = 11,500 \text{ [C]}$ "" Celkem: `A6+B6+C6" "Celkem: "A+B+C = 71,500 [D]	M	71,500	300,00	21 450,00
7	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN "Čerpání podzemní A7 dešťové vody: "1000" hod" = 1 000,000 [A] "Celkem: "A = 1 000,000 [B]	HOD	1 000,000	50,00	50 000,00
8	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M "Trouba DN 600 pro zatrubnění potoka plus přesun do nové ""polohy "20 = 20,000 [A] "Celkem: "A = 20,000 [B]	M	20,000	2 000,00	40 000,00
9	12273.02	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatků za skládku v položce 014101	M3	12,000	1 500,00	18 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	12841	"" ``Odstranění zemních hrázek" 2*1.5*0.8*5.0 = 12,000 [A] "Celkem: "A = 12,000 [B] DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II "10 % z pol.č.13183.02 " 21.691*0.1 = 2,169 [A] "Celkem: "A = 2,169 [B]	M3	2,169	3 000,00	6 507,00
11	13173.02	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatků za skládku v položce 014101	M3	50,612	800,00	40 489,60
12	13183.02	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatků za skládku v položce 014101 "Odhad 30% výkopů""v hor. tř. II "72.303*0.3 = 21,691 [A] "Celkem: "A = 21,691 [B]	M3	21,691	500,00	10 845,50
13	17120.01	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na mezideponii a skládky "" ``skládky" "dle pol.č.12273.02: "12 = 12,000 [A] "dle pol.č.13173,02 : "50.612 = 50,612 [B] "dle pol.č.13183.02 : " 21.691 = 21,691 [C] "dle pol.č.264316 : " 15*3.14*0.175*0.175 = 1,442 [D] " Celkem: `A13+B13+C13+D13" "Celkem: "A+B+C+D = 85,745 [E]	M3	85,745	20,00	1 714,90
14	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0-32 mm tř. A dle ČSN EN 13 285 "" ``Obsypy, hutnění 95% PS" "Opěra O1: "8.0*2.0*1.0+3.0*1.0*0.5+(0.84+1.06)*0.8*0.5 = 18,260 [A] "Opěra O2: "4.0*1.5*0.75+3.5*1.0*0.5+(0.84+1.06)*0.8*0.5 = 7,010 [B] " Celkem: `A14+B14" "Celkem: "A+B = 25,270 [C]	M3	25,270	1 200,00	30 324,00
15	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dodání a dovozu vhodného materiálu, vč. následného odstranění a likvidace "" ``Zřízení zemních hrázek pro převedení vody potoka" 2*1.5*0.8*5.0 = 12,000 [A] "Celkem: "A = 12,000 [B]	M3	12,000	3 000,00	36 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláňe, požadavky na výsledné parametry dle ČSN 736133 "" š. pláňe x dl." "pod deskou mostovky " 4.3*9.75 = 41,925 [A] "Celkem: "A = 41,925 [B]	M2	41,925	500,00	20 962,50
75	21341 ZBV: ZBV 002	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní proužek v úžlabí 10,2*0,15*0,04 = 0,061 [A]	M3	0,061 0,061	105 716,87	6 448,73 6 448,73
82	467211 ZBV: ZBV 002	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO Požadavek rybářského svazu 2*8,0*0,30*0,35 = 1,680 [A]	M3	1,680 1,680	2 559,39	4 299,78 4 299,78
2 Základy						168 923,12
17	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) "Obetonování rubové drenáže: "(0.4*0.3-3.14*0.075*0.075)*(6.2+6.7) = 1,320 [A] "Celkem: "A = 1,320 [B]	M3	1,320	3 000,00	3 960,00
18	21363 SOD ZBV: ZBV 002	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE drenážní geokompozit, min. tl. po stlačení 6 mm "" Drenážní geokompozit (drenážní jádro + oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm" "Čela: "0.6*(5.435+0.75)+0.6*(2*0.75+5.19) = 7,725 [A] "Křídlo: "3.6*1.2+1.05*0.75 = 5,108 [B] "" Celkem: "A18+B18" "Celkem: "A+B = 12,833 [C] -12,833 = - 12,833 [A]	M2	0,000 12,833 -12,833	1 000,00	0,00 12 833,00 -12 833,00
76	21461 ZBV: ZBV 002	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separace mezi klenbou a novou mostovkou 50,7 = 50,700 [A]	M2	50,700 50,700	90,89	4 608,12 4 608,12
19	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Výplň mikropilot z beton C25/30-XC2	M3	1,443	5 000,00	7 215,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	224367	3.0*5*(3.142*0.35*0.35/4) = 1,443 [A] "Celkem: "A = 1,443 [B] VÝZTUŽ PILOT TUHÁ Ocelový válcovaný profil HEB 160, ocel S235 J2, délka 3,0 m 5*3*42.6/1000 = 0,639 [A] "Celkem: "A = 0,639 [B]	T	0,639	50 000,00	31 950,00
21	264316	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 400MM pro piloty do 350 mm vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatků za skládku v položce 014101 3.0*5 = 15,000 [A] "Celkem: "A = 15,000 [B]	M	15,000	6 000,00	90 000,00
22	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30 - XA1 vč. nátěrů zasypávaných ploch ALP+2x ALN "podkladní beton pod základy" (5.43*1.5+5.19*1.5+(5.3+2.0+2*1.8)*1.35)*0.1 = 3,065 [A] "Celkem: "A = 3,065 [B]	M3	3,065	6 000,00	18 390,00
23	272368	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ svařovaná síť pr. 8 mm oka 100x100 mm, 7,9 kg/m2	T	0,320	40 000,00	12 800,00
	SOD	"` ``Vyztužení podkladního betonu pro vrtání mikropilot při obou površích" ((5.3+2.0+2*1.8)*1.35)*1.15*0.0079 = 0,134 [A] "Celkem: "A = 0,134 [B]		0,134		5 360,00
	ZBV: ZBV 002	do pokladního betonu pod mostovku 0,186 = 0,186 [A]		0,186		7 440,00
24	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE ČSN 73 6244, čl. 5.2 - těsnicí fólie - geomembrána s pevností min. 20 kN/m tažnost v obou směrech 20%, uložená ve vrstvě štěrkopísku tl. 150+150 mm frakce 0/4	M2	0,000	100,00	0,00
	SOD	"` `` "Tlustostěnná PE fólie pod deskou nosné konstrukce:"5.2*9.75 = 50,700 [A] "Celkem: "A = 50,700 [B]		50,700		5 070,00
	ZBV: ZBV 002	-50,7 = - 50,700 [A]		-50,700		-5 070,00
3 Svislé konstrukce						322 025,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 6 kg/ks, vč. vlepění kotvy, vč. vrtání otvoru (15+10)*6 = 150,000 [A] "Celkem: "A = 150,000 [B]	KG	150,000	250,00	37 500,00
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF4+XD3, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu "Levá římsa: "(0.8*0.3+0.375*0.25)*15.3 = 5,106 [A] "Pravá římsa:"(0.8*0.265+0.365*0.25)*10.2 = 3,093 [B] " Celkem: `A26+B26" "Celkem: "A+B = 8,200 [C]	M3	8,199	15 000,00	122 985,00
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B SOD " `Dle pol.č.317325 předpoklad 150 kg/m3 betonu" 8.199*0.15 = 1,230 [A] "Celkem: "A = 1,230 [B]	T	1,048	50 000,00	52 400,00
	ZBV: ZBV 002			1,230		61 500,00
				-0,182		-9 100,00
28	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA SOD " `Včetně očištění, manipulace a uskladnění pro opětovné použití, vč. nové vyzdění do cementové malty" "U římsy vlevo: "11.75*0.5*0.15 = 0,881 [A] "U římsy vpravo: "6.0*0.5*0.15 = 0,450 [B] " Celkem: `A28+B28" "Celkem: "A+B = 1,331 [C]	M3	7,276	15 000,00	109 140,00
	ZBV: ZBV 002			1,331		19 965,00
				5,945		89 175,00
		L křídlo u O2 2,5*1,0*0,5 = 1,250 [A] P křídlo u O2 2,7*2,5*0,5 = 3,375 [B] P křídlo u O1 2,2*1,2*0,5 = 1,320 [C] Mezisoučet = 5,945 [D]				
4 Vodorovné konstrukce						950 339,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37-XF2, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch ALP+2x ALN, vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele dle VL 4 209.01 "Deska:" $(10.98*6.6*0.3) = 21,740$ [A] "Prahy+věnc: " $1.38*0.75*0.95+4.74*0.75*1.2+1.2*0.75*(0.85+0.65)+0.3*0.6*(5.43+5.19) = 8,511$ [B] " Celkem: `A29+B29" "Celkem: "A+B = 30,251 [C]	M3	30,251	14 000,00	423 514,00
30	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	5,672	45 000,00	255 240,00
	SOD	"` dle pol.č.421325 předpoklad 220 kg/m3 betonu" $30.251*0.220 = 6,655$ [A] "Celkem: "A = 6,655 [B]		6,655		299 475,00
	ZBV: ZBV 002	mostovka -1,95 = - 1,950 [A] patky 0,967 = 0,967 [B] Mezisoučet = - 0,983 [C]		-0,983		-44 235,00
31	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 beton C16/20 - XF1 "podkladní beton pod drenáž za rubem " $0.3*0.3*(6.2+6.7) = 1,161$ [A] "Celkem: "A = 1,161 [B]	M3	1,161	3 500,00	4 063,50
32	451314.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30n-XF3 " Podkladní beton pod dlažbu v korytě" "Koryto potoka:" $(5.2*2.8+(2.5*4.3+2.7*4.0))*0.1 = 3,611$ [A] "Celkem: "A = 3,611 [B]	M3	3,611	4 000,00	14 444,00
33	451314.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C20/25n-XF3	M3	6,688	4 000,00	26 752,00
	SOD	"Pod dlažby z kamene na svazích: " $(4.3*0.5+1.2*3.5+2.5*1.2+4.0*0.7+2.0*1.5+1.2*0.5)*0.1 = 1,575$ [A] "Pod zámkovou dlažba v předpolí: " $(2.0*0.8*4+0.8*1.0)*0.1 = 0,720$ [B] "Pod skluz: " $2.5*0.8*0.1 = 0,200$ [C] " Celkem: `A33+B33+C33"		2,495		9 980,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV 002	"Celkem: "A+B+C = 2,495 [D]		4,193		16 772,00
34	45152	pod novou mostovku 4,3*9,75*0,1 = 4,193 [A] PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt'	M3	4,193	1 500,00	6 289,50
35	45157	"Vrstva štěrkodrti pod PE fólií, hutnění 100% PS: "4.3*9.75*0.1 = 4,193 [A] "Celkem: "A = 4,193 [B] PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek	M3	6,106	1 300,00	7 937,80
	SOD	"`Podkladní vrstva ze štěrkopísku pod dlažby" "Pod dlažby z kamene na svazích: " (4.3*0.5+1.2*3.5+2.5*1.2+4.0*0.7+2.0*1.5+1.2*0.5)*0.1 = 1,575 [A] "Pod zámkovou dlažba v předpolí: " (2.0*0.8*4+0.8*1.0)*0.1 = 0,720 [B] "Pod skluz: " 2.5*0.8*0.1 = 0,200 [C] "Koryto potoka: " (5.2*2.8+(2.5*4.3+2.7*4.0))*0.1 = 3,611 [D] "Vrstva písku tl. 50 mm pod PE fólií: "4.3*9.75*0.05 = 2,096 [E] "Celkem: `A35+B35+C35+D35+E35" "Celkem: "A+B+C+D+E = 8,202 [F]		8,202		10 662,60
	ZBV: ZBV 002			-2,096		-2 724,80
36	45860	"Vrstva písku tl. 50 mm pod PE fólií: "-4.3*9.75*0.05 = - 2,096 [A] VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU "Mezerovitý beton v přechodové oblasti." "Přechodový klín: "0.6*1.0*(6.2+6.7) = 7,740 [A] "Okolo prahů: "3*0.6*0.5*1.35 = 1,215 [B] "Podél křídla: "3.9*1.0*1.0 = 3,900 [C] "Celkem: `A36+B36+C36" "Celkem: "A+B+C = 12,855 [D]	M3	12,855	3 000,00	38 565,00
37	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 z betonu C25/30n-XF3 "Příčné betonové prahy 0,4/0,8m "(4.3+4.0)*0.8*0.4 = 2,656 [A] "Celkem: "A = 2,656 [B]	M3	2,656	4 000,00	10 624,00
38	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,640	5 000,00	33 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	465512	kámen do 100kg pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1 (např. čedič) 0.8*1.0*(4.3+4.0) = 6,640 [A] "Celkem: "A = 6,640 [B] DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. do 200 mm do bet. lože, včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I; technické specifikace viz TZ (např. čedič) " ``Lomový kámen tl. 200 mm pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1" "Pod dlažby z kamene na svazích: "(4.3*0.5+1.2*3.5+2.5*1.2+4.0*0.7+2.0*1.5+1.2*0.5)*0.2 = 3,150 [A] "Koryto potoka: "(5.2*2.8+(2.5*4.3+2.7*4.0))*0.2 = 7,222 [B] "Celkem: `A39+B39" "Celkem: "A+B = 10,372 [C]	M3	10,372	12 000,00	124 464,00
80	91228 ZBV: ZBV 002	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Doplnění dle PČR 12 = 12,000 [A]	KUS	12,000 12,000	437,16	5 245,92 5 245,92
5 Komunikace						305 981,40
40	572214 SOD	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,30 kg/m2 " ``mezi ložnou x obrušnou vrstvou a mezi obrušnou vrstvou x ochranou izolace, " "Na mostě: "2*10.98*5.5 = 120,780 [A] "Na předpolí mostu: "(5.5*2.0+5.8*2.0)+(5.5*3.0+5.8*3.0) = 56,500 [B] "Celkem: `A40+B40" "Celkem: "A+B = 177,280 [C]	M2	266,980 177,280	30,00	8 009,40 5 318,40
	ZBV: ZBV 002	146,2-56,5 = 89,700 [A]		89,700		2 691,00
41	574A31	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM ACO 8 , tl. 40 mm "Na mostě: "10.98*5.5 = 60,390 [A] "Na předpolí mostu: "(5.5*1.0+5.8*1.0) = 11,300 [B] "Celkem: `A41+B41" "Celkem: "A+B = 71,690 [C]	M2	71,690	800,00	57 352,00
42	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 tl. 50 mm	M2	146,200	900,00	131 580,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	SOD	"Na mostě: "10.98*5.5 = 60,390 [A] "Na předpolí mostu: "(5.5*3.0+5.8*3.0) = 33,900 [B] "Celkem: `A42+B42" "Celkem: "A+B = 94,290 [C]		94,290		84 861,00
	ZBV: ZBV 002	146,2-94,29 = 51,910 [A]		51,910		46 719,00
	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ tl. 50 mm	M2	130,000	800,00	104 000,00
	SOD	"Na mostě:"10.98*5.5 = 60,390 [A] "Na předpolí mostu: "(5.5*2.0+5.8*2.0) = 22,600 [B] "Celkem: `A43+B43" "Celkem: "A+B = 82,990 [C]		82,990		66 392,00
44	ZBV: ZBV 002	130,00-82,99 = 47,010 [A]		47,010		37 608,00
	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2 předobalená drť fr. 4/8 2-4 kg/m2	M2	0,000	50,00	0,00
	SOD	"dle pol.č.574A31 "71.69 = 71,690 [A] "Celkem: "A = 71,690 [B]		71,690		3 584,50
	ZBV: ZBV 002	-71,690 = - 71,690 [A]		-71,690		-3 584,50
45	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM prostředí XF4 vč. lože z kam. drc "Zámková dlažba v předpolí: "2.0*0.8*4+0.8*1.0 = 7,200 [A] "Celkem: "A = 7,200 [B]	M2	7,200	700,00	5 040,00
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						42 280,00
46	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Malta XF4	M2	60,400	700,00	42 280,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		""`Spárování kamenného zdiva" "Čela: " $2 \cdot 12.0 = 24,000$ [A] "Líc klenby: " $7.0 \cdot 5.2 = 36,400$ [B] "" Celkem: `A46+B46" "Celkem: "A+B = 60,400 [C]				
7 Přidružená stavební výroba						69 142,43
47	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY ""`Izolace spodní stavby natavovanými AIP na penetračním nátěru" "Čela: " $0.6 \cdot (5.435 + 0.75) + 0.6 \cdot (2 \cdot 0.75 + 5.19) = 7,725$ [A] "Křídlo: " $3.6 \cdot 1.2 + 1.05 \cdot 0.75 = 5,108$ [B] "" Celkem: `A47+B47" "Celkem: "A+B = 12,833 [C]	M2	12,833	400,00	5 133,20
77	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	75,018	670,91	50 330,33
	ZBV: ZBV 002			75,018		50 330,33
		75,018 = 75,018 [A]				
48	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU vč. 2 x kotevní impregnační nátěr SOD	M2	0,000	700,00	0,00
		""`Natavované AIP tl. 5 mm, včetně pečetící vrstvy"				
		"Mostovka: " $10.98 \cdot 6.6 = 72,468$ [A]				
		"Křídlo: " $3.4 \cdot 0.75 = 2,550$ [B]				
		"" Celkem: `A48+B48"				
		"Celkem: "A+B = 75,018 [C]				
	ZBV: ZBV 002			-75,018		-52 512,60
		-75,018 = - 75,018 [A]				
49	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY asf. pás s hliníkovou vložkou ""`Ochrana izolace pod římsami asf . pásem s hliníkovou vložkou + přesah 150 mm" "Levá římsa: " $0.73 \cdot (4.73 + 9.35 + 1.2) = 11,154$ [A] "Pravá římsa: " $0.73 \cdot (1.38 + 7.6 + 1.2) = 7,431$ [B] "" Celkem: `A49+B49" "Celkem: "A+B = 18,586 [C]	M2	18,585	150,00	2 787,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
50	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) "``Ochranný nátěr čel NK (přesah 0,3 m) - ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)" "Konzoly NK:" $(9.35+7.6)*(0.3+0.3) = 10,170$ [A] "Příčníky: " $1.38*1.26+1.2*1.0+1.2*1.2+4.7*1.2 = 10,019$ [B] "Celkem: `A50+B50" "Celkem: "A+B = 20,189 [C]	M2	20,189	350,00	7 066,15
51	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31) "``Nátěr horního povrchu říms - nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31)" "Vnější římsy: " $(0.15+0.15)*(15.3+10.2) = 7,650$ [A] "Celkem: "A = 7,650 [B]	M2	7,650	500,00	3 825,00
8 Potrubí						23 354,76
78	81627 ZBV: ZBV 002	CHRÁNIČKY Z TRUB BETON DN DO 100MM doplnění chrániček do říms L $2,5+11,7+2,5 = 16,700$ [A] doplnění chrániček do říms P $2,5+10,2+2,5 = 15,200$ [B] Mezisoučet = 31,900 [C]	M	31,900 31,900	445,98	14 226,76 14 226,76
52	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM HDPE trubka DN180 s přírubou 400x400 mm $0.8 = 0,800$ [A] "Celkem: "A = 0,800 [B]	M	0,800	1 000,00	800,00
53	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM perforovaná trubka DN 150 "HDPE trubka DN150 za rubem opěry: " $11.2+8.5$ " m" = 19,700 [A] "Celkem: "A = 19,700 [B]	M	19,700	400,00	7 880,00
54	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM DN 200, prostup pro drenáž "Plastová chránička DN200 - přechod opěrou: " $0.8 = 0,800$ [A] "Celkem: "A = 0,800 [B]	M	0,800	560,00	448,00
9 Ostatní konstrukce a práce						519 207,32
83	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	2,000	3 544,38	7 088,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV 002			2,000		7 088,76
55	9112A3	2,0 = 2,000 [A] ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - odstranění zábradlí vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km (13.0+9.65) = 22,650 [A] "Celkem: "A = 22,650 [B]	M	22,650	300,00	6 795,00
56	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO, vč. náběhů a přechodů na zábradelní svodidlo, vč.osazení odrazek do pásnic. Přesný typ svodidla bude schválen investorem při realizaci stavby	M	52,000	3 000,00	156 000,00
	SOD			40,000		120 000,00
		"Vlevo před A56 za mostem: "12.0+12.0 = 24,000 [A] "Vpravo před A56 za mostem včetně krátkého náběhu: "6+10 = 16,000 [B] "Celkem: "A56+B56" "Celkem: "A+B = 40,000 [C]				
	ZBV: ZBV 002			12,000		36 000,00
57	9117C1	doplnění náběhů 3*4,0 = 12,000 [A] SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení vč. kotvení a přechodů na jinou úroveň zadržení vč.osazení odrazek do pásnic vč. PKO a nátěru barva RAL 7011 "Na mostě: " 16.0+12.0 = 28,000 [A] "Celkem: "A = 28,000 [B]	M	28,000	8 000,00	224 000,00
58	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ ve spodní stavbě a v římsách	KUS	4,000	500,00	2 000,00
	SOD			7,000		3 500,00
		"Římsy: "4+3 = 7,000 [A] "Celkem: "A = 7,000 [B]				
	ZBV: ZBV 002			-3,000		-1 500,00
59	91355	-3 = - 3,000 [A] EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU evidenční číslo - dod. + montáž, vč. sloupku a osazení do betonu " " "Před mostem ve směru jízdy: 2 ks" 2 = 2,000 [A] "Celkem: "A = 2,000 [B]	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
60	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
61	915111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ "Odstranění stávajících evidenčních čísel mostu "2 = 2,000 [A] "Celkem: "A = 2,000 [B]				
		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA I. etapa - barvou vč. předznačení, na přímý příkaz TDI a investora "V4 š. 0.125 m: " 2*17*0.125 = 4,250 [A] "Celkem: "A = 4,250 [B]	M2	4,250	1 500,00	6 375,00
62	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bílé typu II vč. předznačení "V4 š. 0.125 m: " 2*17*0.125 = 4,250 [A] "Celkem: "A = 4,250 [B]	M2	4,250	2 000,00	8 500,00
63	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3 SOD 4*0.8+4*2.0+(7.5+4.0+4.5+3.0) = 30,200 [A] "Celkem: "A = 30,200 [B]	M	12,000	600,00	7 200,00
		ZBV: ZBV 002 -18,2 = - 18,200 [A]		30,200		18 120,00
				-18,200		-10 920,00
64	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4, včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4 4*2 = 8,000 [A] "Celkem: "A = 8,000 [B]	M	8,000	700,00	5 600,00
65	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM včetně likvidace odpadu "Řezaná spára ve vozovce: "5.9+5.6 = 11,500 [A] "Celkem: "A = 11,500 [B]	M	11,500	150,00	1 725,00
66	931181	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM "``Polystyren tl. 10 mm ve spáře mezi klenbou a deskou nosné konstrukce" 0.45*(9.0+10.5) = 8,775 [A] "Celkem: "A = 8,775 [B]	M2	8,775	100,00	877,50
67	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,110	60 000,00	6 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
68	93135	zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohrubné vrstvě "Podél levé římsy, š. min. 15 mm: $0.02 \cdot (0.04 + 0.05) \cdot (2 \cdot 2.0 + 2 \cdot 15.3) = 0,062$ [A] "Podél pravé římsy, š. min. 15 mm: $0.02 \cdot (0.02 + 0.05) \cdot (2.0 + 3.0 + 2 \cdot 10.2) = 0,036$ [B] "Řezaná spára ve vozovce, š. 20 mm: $0.02 \cdot 0.05 \cdot (5.9 + 5.6) = 0,012$ [C] "Celkem: `A67+B67+C67` "Celkem: "A+B+C = 0,109 [D] TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM "Horní zálivka podél říms: " $15.3 + 10.2 = 25,500$ [A] "Celkem: "A = 25,500 [B]	M	25,500	100,00	2 550,00
69	931383	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 "``Těsnění tl. 10 mm a hloubky 30 mm ve spáře mezi klenbou a deskou nosné konstrukce" $(9.0 + 10.5) = 19,500$ [A] "Celkem: "A = 19,500 [B]	M	19,500	200,00	3 900,00
70	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. betonového lože, spárování, zazubení lože při podélných spádech nad 6% SOD "Skluz z tvarovek do prostředí XF4:" $2.5 = 2,500$ [A] "Celkem: "A = 2,500 [B] ZBV: ZBV 002	M	6,930 2,500 4,430	600,00	4 158,00 1 500,00 2 658,00
79	938441	4,43 = 4,430 [A] OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ ZBV: ZBV 002	M2	60,400 60,400	293,66	17 737,06 17 737,06
71	938452	60,4 = 60,400 [A] OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM SOD "``Očištění kamenných povrchů stávajícího mostu." "Čela: " $2 \cdot 12.0 = 24,000$ [A] "Líc klenby: " $7.0 \cdot 5.2 = 36,400$ [B] "Celkem: `A71+B71`	M2	0,000 60,400	500,00	0,00 30 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	ZBV: ZBV 002	"Celkem: "A+B = 60,400 [C]		-60,400		-30 200,00
72	96615	-60,40 = - 60,400 [A] BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatek za skládku v položce 014102.B "Římsy na mostovce: "0.65*6.0*0.5+0.85*11.75*0.5 = 6,944 [A] "Celkem: "A = 6,944 [B]	M3	6,944	4 000,00	27 776,00
73	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km "Nosníky ZORES I 320 (58 kg/m): "8*5.2*0.058 = 2,413 [A] "Pásnice v. 140 mm (12 kg/m): "(3+2)*6.2*0.012 = 0,372 [B] "Kolejnice (v úložném prahu), odhad 50 kg/m): "2*5.8*0.05 = 0,580 [C] "Celkem: "A73+B73+C73"	T	3,365	5 000,00	16 825,00
74	969345	"Celkem: "A+B+C = 3,365 [D] VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM PLYNOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku, kov - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km " " "Odstranění nebo ochrana chráničky plynovodu" "Chránička DN300 plynovodu na návodní straně: "15" m" = 15,000 [A] "Celkem: "A = 15,000 [B]	M	15,000	500,00	7 500,00