

DODATEK č. 3
ke Smlouvě o dílo ze dne 23.12.2021 ve znění dodatku č. 1 a č. 2
(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) **EUROVIA CS, a.s.**
U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
IČO: 452 74 924
DIČ: CZ45274924 zastoupený Ing. Michalem Šumpíkem, ředitelem závodu Čechy
východ, dle plné moci
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu [REDACTED]

(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/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 3, 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/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov**“, včetně změny č. 1 - č. 3 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 **48.489.842,51 Kč vč. DPH** (slovy čtyřicet osm milionů čtyřista osmdesát devět tisíc osm set čtyřicet dva korun českých padesát jedna 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), a posléze aktualizovaná předchozími dodatky, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	40.074.250,01 korun českých
DPH (21%)	8.415.592,50 korun českých
Cena celkem	48.489.842,51 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 001.1 Příprava území I. etapa, SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080, SO 201 Most ev.č. 3041-1, SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královehradecký kraj), SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 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 001.1 Příprava území I. etapa, SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080, SO 201 Most ev.č. 3041-1, SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královehradecký kraj), SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

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

Dodatek je vyhotoven v šesti stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě 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/13/514/2022 ze dne 28.03.2022.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

.....
Zhotovitel
Ing. Michal Šumpík
ředitel závodu Čechy východ
dle plné moci

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby:	36610a
Registrační číslo projektu:	
Smlouva o dílo uzavřena dne:	23.12.2021

Číslo změny:

3

Název stavby:

„III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa (intravilán Libňatov)“

Název objektu:

SO 001.1, Příprava území I. etapa

SO 101, Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080

SO 201, Most ev.č. 3041-1

SO 202, Most ev.č. 3041-2

SO 301, Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080

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):

Ing. Ivan Šír, projektování dopr. Staveb a.s. - Ing. Jan Fiala

Zhotovitel:

EUROVIA CS, a.s., Národní 1387/10, Nové Město, 110 00 Praha

Popis a zdůvodnění změny:

Návrh změn vyvolaných zjištěným skutečným stavem při zameření skutečných výměr geodetickým měřením jednotlivých konstrukcí na stavbě „III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa (intravilán Libňatov)“:

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly zaměřeny při dokončení stavebních prací. Jedná se o práce, které 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 veřejné zakázce.

SO 001.1, Příprava území I. etapa méněpráce -5 108,40 Kč bez DPH

SO 101, Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 méněpráce -82 371,44 Kč bez DPH

SO 201, Most ev.č. 3041-1 méněpráce -16 070,59 Kč bez DPH

SO 202, Most ev.č. 3041-2 méněpráce -6 919,52 Kč bez DPH

SO 301, Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 méněpráce -29 633,23 Kč bez DPH

Přílohy evidenčního listu:

1. Rekapitulace ceny po změně č.3 Soupis objektů s DPH
2. ZBV č. 4/001 Odpočty ve stavbě
3. ZBV č. 5/101 Odpočty ve stavbě
4. ZBV č. 6/201 Odpočty ve stavbě
5. ZBV č. 7/202 Odpočty ve stavbě
6. ZBV č. 8/301 Odpočty ve stavbě

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH:

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 3:		Nová cena stavby po změně č. 3:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
40 492 794,57 Kč	48 659 367,36 Kč	169 524,85 Kč	0,00 Kč	48 489 842,51 Kč	7 997 047,94 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.3:		1 236 855,97 Kč	9 233 903,94 Kč		

Odsouhlasení změny:

	Název firmy:	Jméno a příjmení:	Datum:
Zhotovitel:	EUROVIA CS, a.s., Národní 1387/10, Nové Město, 110 00	Marek Buřval	
Projektant (autorský dozor):	Ing. Ivan Šír, projektování dopr. Staveb a.s.	Ing. Jan Fiala	
Správce stavby:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	
Technický dozor stavebníka:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Daniel Jakwerth	

Název stavby:

„36610a - III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov“

Rekapitulace ceny po změně č. 3

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 000.1	Všeobecné a předběžné položky I. etapa	1 137 114,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 137 114,17
SO 001.1	Příprava území I. etapa	330 102,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330 102,30
SO 101	Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080	18 922 727,17	7 522 598,69	882 091,84	108 726,88	0,00	0,00	82 371,44	25 589 589,44
SO 101.1	Propustek v km 0,535	313 544,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313 544,92
SO 121	Vyvolané úpravy silnic II. třídy	186 153,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186 153,04
SO 131	Vyu. úprav v MK, ÚK, chod z sjezdů v úseku km 0,000 - 1,080	1 295 665,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 295 665,00
SO 190.1	Trvalé dopravní značení II/3041	231 037,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231 037,79
SO 201	Most ev.č. 3041-1	3 358 499,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 070,59	3 342 429,00
SO 202	Most ev.č. 3041-2 (Královohradecký kraj)	3 332 382,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 919,52	3 325 463,01
SO 301	Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080	3 608 200,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 633,23	3 578 567,04
SO 901.1	Dopravní inženýrská opatření I. etapa	749 692,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	749 692,70
CENA CELKEM bez DPH		33 465 119,48	7 522 598,69	882 091,84	108 726,88	0,00	0,00	140 103,18	40 074 250,01
DPH 21 %		7 027 675,05	1 579 745,72	185 239,29	22 832,64	0,00	0,00	29 421,67	8 415 582,50
CENA CELKEM		40 492 794,53	9 102 344,41	1 067 331,13	131 559,52	0,00	0,00	169 524,85	48 489 842,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

Objekt:

E1 I. ETAPA

Rozpočet:

SO 001.1 Příprava území I. etapa (Královohradecký kraj)

Objednavatel:

Královohradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:	330 102,30 Kč
Cena celková:	324 993,90 Kč
DPH:	68 248,72 Kč
Cena s daní:	393 242,62 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	324 993,90 Kč

Vypracoval zadání:

Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

22.03.2021

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

Objekt:

E1 I. ETAPA

Rozpočet:

SO 001.1 Příprava území I. etapa (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Sdělovací a elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1080 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	03760		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY ručně kopané sondy pro upřesnění polohy vodovodů sondy pro soukromý vodovod 5ks začátek stavby - Tomkova studna sondy pro přepad Tomkovy studny a příčný přechod 3ks komplet I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a štěpkování dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu I. etapy K1-K44) 30+5+19+5+61+70+42+56+8+16+8=320,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	320,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 001.1 Příprava území I. etapa (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu I. etapy K1-K44) 13=13,000 [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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	13,000		
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě. dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu I. etapy K1-K44) 4=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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	4,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 001.1 Příprava území I. etapa (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
6	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu I. etapy K1-K44) 16=16,000 [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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	16,000
7	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM prořezání ponechávaných stromů pro zajištění průjezdného průřezu nebo na hraničních stavby 10*3=30,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	30,000
8	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana ponechávaných stromů a dřevin dle ČSN 83 9061	M2	70,800

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 001.1 Příprava území I. etapa (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ponechané stromy v rozsahu stavby podél komunikace 12*2*0,4*4=38,400 [A] u mostu ev.č. 3041-1 2,0*(10+3)=26,000 [B] u mostu ev.č. 3041-2 2*2*0,4*4=6,400 [C] a+b+c=70,800 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
9	184E1		PŘESAZOVÁNÍ KEŘŮ přesazení keřů na pozemek majitele před mostem ev.č. 3041-1 vpravo 32=32,000 [A] přesazení keřů na pozemek majitele za mostem ev.č. 3041-1 vpravo 4=4,000 [B] a+b=36,000 [C] Technická specifikace: Položka přesazování keřů zahrnuje vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	36,000		
	ZBV:	4/001	Odpočty ve stavbě -36=-36,000 [A]		-36,000		-5 108,40
			aktuální množství		0,000		0,00
1			Zemní práce				211 070,20

9			Ostatní konstrukce a práce				
10	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle stávajícího stavu 19=19,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 001.1 Příprava území I. etapa (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ dle stávajícího stavu 11=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	55,00	605,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 650,00

Celkem: 324 993,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

Objekt:

E1 I. ETAPA

Rozpočet:

SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královéhradecký kraj)

Objednavatel:

Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 18 922 727,17 Kč

Cena celková:

25 589 589,44 Kč

DPH:

5 373 813,78 Kč

Cena s daní:

30 963 403,22 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 25 589 589,44 Kč

Vypracoval zadání:

Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

22.03.2021

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

Objekt:

E1 I. ETAPA

Rozpočet:

SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) suť, kámen, beton pol. 11332 1284*1,9+ pol. 11334 10*2,2+ pol. 11352 26*0,2*0,5+ pol. 965821 16*0,3*0,3*0,8*2,2+ pol. 96615: 7*2,5+ pol. 96687 2*0,5*0,5*1,3*2,0+ pol. 969234: 0,051*13,94=2 486,245 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 486,245		
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nefrézovatelná část podkladní vrstvy z PM - dle průzkumu ZAS-T1 a T2 na skládce IO pol. 11333 292*2,2=642,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	642,400		
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol. 12373 1099*1,9+ pol. 12673 734*1,9+ pol. 12920 900*0,15*1,9+ pol. 12930A 184,4*1,9+ pol. 13273a 92*1,9+ pol. 13273b 225,7*1,9=4 693,190 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 693,190		
ZBV:		1/101	Změna konstrukce vozovky Položka č.12373 2937,856*1,9=5 581,926 [A]		5 581,926		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	2/101		Doplnění drenáže ve staničení km 0,845 - km 0,992 147*0,4*0,2*1,8=21,168 [A]		21,168		
	3/101		Doplnění odvodnění v km 0,605 39,3*1,8=70,740 [A]		70,740		
			aktuální množství		10 367,024		
4	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol. 173103 nenamrzavý, nesoudržný materiál podměnečně vhodný dle ČSN 736133 212=212,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	212,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně výpňového materiálu (dlažba, kámen, štět) - na trvalou skládku dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 5840=5 840,000 [A] tloušťka ŠD 0,20-0,200 [B] (a*b)*1,10=1 284,800 [C] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci 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	1 284,800		
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM asfaltové vrstvy pod úrovní frézování - v oblastech stavby s kvalit. třídou ZAS-T1	M3	292,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 5840=5 840,000 [A] tloušťka frézování EKZ+PM 0,05=0,050 [B] a*b=292,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku v ploše lokálních výsrávek a historických oprav IS 50*0,20=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	10,000		
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH dle situace 5+13+8=26,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M	26,000		
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živých vrstev vč. zazení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	408,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 5840=5 840,000 [A] tloušťka frézování EKZ+PM 0,07=0,070 [B] a*b=408,800 [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).				
10	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka konec úseku 5,50=5,500 [A] začátek úseku v SO121 napojení na římsy mostu a příčné spáry na mostě ev.č. 3041-1 11,5+12,5+2*7,0=38,000 [B] napojení na římsy mostu a příčné spáry na mostě ev.č. 3041-2 13,0+13,0+2*6,5=39,000 [C] podélné spáry u říms pro svodidla 20+56=76,000 [D] podélné spáry u rigolů rigoly 0,75m 22+54+159+35+33+37+15+51+12=418,000 [E] rigoly 0,50m 98=98,000 [F] a+b+c+d+e+f=674,500 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	674,500		
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Včetně odvozu na trvalou skládku	M3	1 098,880		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR v ploše odstranění konstrukce pro skladbu A odečteno z Autocadu 5840=5 840,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a*1,15=6 716,000 [B] průměrná tloušťka odkopu 0,08=0,080 [C] b*c=537,280 [D] v ploše sanaci šířka na parapléni 2,0=2,000 [E] délka sanaci 20% délky úseku oboustranně 1080*2*0,20=432,000 [F] e*f*1,30 včetně přesahů a šikmých částí=1 123,200 [G] tloušťka sanaci 0,50=0,500 [H] g*h=561,600 [I] d+i=1 098,880 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	I/101	Změna konstrukce vozovky Plocha 7731,2*(0,08+0,300)=2 937,856 [A] Celkem: A=2 937,856 [B]		2 937,856		
			aktuální množství		4 036,736		
12	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice z reprofilace příkopů pro pol. 18220 285=285,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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 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	M3	285,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
13	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina ze zemníku pro pol. 173103, odvoz na stavbu 212=212,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště 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 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 - 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 - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti	M3	212,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
14	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I plocha řezu úpravy 2,9=2,900 [A] délka úpravy délky úseků 50+44+13+15+108=230,000 [B] (a*b)*1,10=733,700 [C] včetně krajních klínů a nájezdu Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	733,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM seřiznutí stávajících krajnic, tl.150 mm, na skládku dle situace a VPR vlevo 14,146+7,793+53,444+39,714+60,413+28,707+27,521+7,307+79,363+3,365+27,117+27,930=376,820 [A] vpravo 82,333+26,667+23,416+3,229+0,573+9,577+9,006+14,717+25,266+21,198+33,551+2,672+5,495+108,531+17,123+19,439+46,583+73,775=523,151 [B] a+b=899,971 [C] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	899,971		
16	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU množství 0,3 m3/m, na mezidponii materiál z reprofilace pro zpětné ohumusování 2845*0,10=284,500 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	284,500		
17	12930	A	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU množství 0,3 m3/m, nevyužitelný přebytek - odvoz na skládku dle situace celková délka reprofilace 50+44+27+22+32+13+30+23+13+109+32+37+49+9+26+23+15+108+110+11+17+60+390+313=1 563,000 [A] výpočet přebytku při předpokladu 0,3 m3/bm a využití materiálu na zpětné ohumusování a*0,3-2845*0,10=184,400 [B] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	184,400		
19	13273	b	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkop pro římsy pro svodidla	M3	225,720		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR plocha řezu 2,7=2,700 [A] délka říms 20+56=76,000 [B] (a*b)*1,10=225,720 [C] včetně krajních klínů a nájezdu 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 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 rozeptření 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	13273	a	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odveze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro vpustí	M3	91,722		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle výkazu výkopu rýh (pouze přípojky) - viz. příloha TZ SO301 (z listu 4): 68,849=68,849 [A] rozšíření pro vpustí: 1,8*0,65*(1,64+1,16+0,97+0,97+1,16+1,26+1,34)=9,945 [B] prohloubení pro vpustí: 1,8*1,8*0,57*7=12,928 [C] Celkem: A+B+C=91,722 [D] 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 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 rozeptření 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, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	2/101	Doplnění drenáže ve staničení km 0,845 - km 0,992 147*0,4*0,2=11,760 [A]		11,760		2 629,07
		3/101	Doplnění odvodnění v km 0,605 39,3=39,300 [A]		39,300		8 785,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		142,782		
20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu z reprofilace příkopů pro využití na ohumusování pol. 12930 284,50=284,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	284,500		
21	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyp vhodnou nemamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS dle situace a VPR klin pod krajnicí 0,7*0,25=0,175 [A] délky úseků 50+44+13+69+30+23+27+27+11+32+32+13+109+32+33+15+14+14+15+23+8+8+5+18+110+11+67+12+17+313+19=1 214,000 [B] a*b=212,450 [C] 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	M3	212,450		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp výkopů pro kanalizaci pod úrovní parapláně, hlinito písčité zeminou se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení Výkop rýh celkem: 91,722=91,722 [A] Odpočet: podsypy potrubí: -3,989=-3,989 [B] obsypy vč.trub: -19,947=-19,947 [C] desky: -2,268=-2,268 [D] vpusti: -3,1416*0,55*0,55/4*(8,5+0,47*7)=-2,801 [E] Celkem: A+B+C+D+E=-62,717 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	62,717		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
	ZBV:	3/101	Doplnění odvodnění v km 0,605 26,88=26,880 [A]		26,880		
			aktuální množství		89,597		
23	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm, vč. ztratiného a zhutnění dn 200: 34,69*1,15*0,5=19,947 [A] Odpočet trub: -3,1416*0,2*0,2/4*34,69=-1,090 [B] Celkem: A+B=18,857 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	18,857		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	ZBV:	2/101	Doplnění drenáže ve staničení km 0,845 - km 0,992 11,76-(3,14*0,075*0,075*147)=9,164 [A]		9,164		
		3/101	Doplnění odvodnění v km 0,605 8,54=8,540 [A]		8,540		
			aktuální množství		36,561		
24	17980		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle situace a VPR plocha řezu úpravy 2,9=2,900 [A] délka úpravy délky úseků 50+44+13+15+108=230,000 [B] (a*b)*1,10=733,700 [C] včetně krajních klínů a nájezdu Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	733,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - 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.) - nezahrnuje armovací sítě				
25	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I dle situace a VPŘ v ploše pláně konstrukce A v ploše skladby A (90+2180+1615+2155)*1,35=8 154,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu v ploše lokálních sanací šířka na parapléni 2,0=2,000 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 1080*2*0,20=432,000 [C] b*c*1,30=1 123,200 [D] včetně přesahů a šikmých částí a+d=9 277,200 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	9 277,200		
26	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné rozprostření ornice v prostorech dotčených stavbou využit materiál z reprofilace svahů a příkopů dle situace 117,059+348,539+0,000+292,422+144,648+5,241+29,208+136,408+14,345+32,974+28,792+196,046+10,255+4,377+4,068+60,744+56,102+10,045+74,757+39,997+27,736+64,640+30,243+32,167+18,680+18,541+7,522+9,928+19,196+18,951+37,796+1,122+35,949+74,933+0,781+43,630+73,800+39,238+162,795+14,445+9,273+5,275+84,786+46,069+18,977+33,678+27,813+62,203+187,643+31,240=2 845,077 [A] a*0,10=284,508 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	284,508		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce					2 598 101,98
2		Základy					
27	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem říms pro svodidla dle VPŘ plocha v řezu 0,40*0,40-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,142 [A] délka říms 20+56=76,000 [B] (a*b)*1,20=12,950 [C] včetně odstupňování Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	12,950		
28	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na pláni nebo parapléni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97 dle situace a VPŘ v ploše lokálních sanací šířka na parapléni 2,0=2,000 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 1080*2*0,20=432,000 [C] b*c*1,30=1 123,200 [D] včetně přesahů a šikmých částí Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1 123,200		
ZBV:			1/101	Změna konstrukce vozovky Plocha, včetně rozšíření - původní množství 7731,2-1123=6 608,200 [A]		6 608,200	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
			aktuální množství		7 731,400
29	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA vrstvy pro sanaci AZ - směs ŠD 0-45 (60%) a Rmat (40%) v ploše lokálních sanací šířka na parapléni 2,0=2,000 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 1080*2*0,20=432,000 [C] b*c*1,30=1 123,200 [D] včetně přesahů a šikmých částí tloušťka sanací 0,50=0,500 [E] d*e=561,600 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	561,600
30	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochrana izolace na rubu dle situace a VPŘ délka na řezu 1,80=1,800 [A] délka říms 20*56=76,000 [B] (a*b)*1,15=157,320 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	157,320
31	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava pláně komunikace hydraulickými pojivy - předpoklad do hl. 300 mm zlepšení pláně na základě provedených zkoušek po odsouhlasení TDS	M2	6 867,200

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ v ploše skladby A (90+2180+1615+2155)*1,28=7 731,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu odečet plochy sanací 2,0*1080*2*0,20=864,000 [B] a-b=6 867,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
	ZBV:	1/101	Změna konstrukce vozovky -6867,2=-6 867,200 [A]		-6 867,200		
			aktuální množství		0,000		
32	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% úprava pláně komunikace hydraulickými pojivy - předpoklad do hl. 300 mm zlepšení pláně na základě provedených zkoušek po odsouhlasení TDS dle situace a VPŘ v ploše skladby A (90+2180+1615+2155)*1,28=7 731,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu předpoklad do 4% - základní 2% v pol. 215663 odečet plochy sanací 2,0*1080*2*0,20=864,000 [B] a-b=6 867,200 [C] c*4=27 468,800 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	27 468,800		
	ZBV:	1/101	Změna konstrukce vozovky -27468,8=-27 468,800 [A]		-27 468,800		
			aktuální množství		0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU MP TR 108x8, délka kořene min. 2,0m dle situace a VPŘ délka pilot v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 20+56=76,000 [B] (a*b)=684,000 [C] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a inje ních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).	M	684,000		
34	24768		OBSYP STUDNY TĚSNÍCÍ ZE ZEMIN obnova jílového těsnění kolem objektu Tomkovy studny se strany komunikace podél komunikace 8,0*1,0*0,5=4,000 [A] kolmo na komunikaci 3,0*1,0*0,5=1,500 [B] zatěsnění příčného přechodu mezi studnou a OP zdi vyústění stoky C 9,0*1,0*0,5=4,500 [C] a+b+c=10,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný jíl	M3	10,000		
35	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP - ve vrstvách hlín, jílu a štěrku - včetně případného hluchého vrtání dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 20+56=76,000 [B] (a*b)*0,70=478,800 [C] předpoklad 70% délky vrtu v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	478,800		
36	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM	M	205,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty pro MP - v horninách třídy IV dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 20+56=76,000 [B] (a*b)*0,30=205,200 [C] předpoklad 30% délky vrtu v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
37	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN stabilizace rozšiřovaných svahů pro krajnice - svahové stupně vyztuženou zeminou vyztužení z dvojosé geomříže z PP, velikost oka 40x40, pevnost v tahu min. 20 kN/m pro svahy 1:1 - 1:1,5 dle situace a VPŘ rozvinutá délka na řezu (5,0+3,50)=8,500 [A] délky úseků 50+44+13+15+108=230,000 [B] (a*b)*1,20=2 346,000 [C] včetně přesahů a zakotvení Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 346,000		4
2		Základy					0
3		Svislé konstrukce					
38	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	91,200		1

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podpůrné konstrukce pod římsy se svodidly				
			dle situace a VPŘ plocha řezu 1,2=1,200 [A] délka říms 20+56=76,000 [B] a*b=91,200 [C]				
		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 odskrůzovacích 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,				
39	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI I0505, B500B 91,2*0,120=10,944 [A]	T	10,944		
		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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
40	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 dle situace a VPŘ plocha řezu 0,30=0,300 [A] délka říms 20+56=76,000 [B] a*b=22,800 [C]	M3	22,800		
		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 odskrůzovacích 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení 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				
41	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B 22,8*0,180=4,104 [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, - 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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,104		
42	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lokální opravy stávajících zdí a podezdívek - nový materiál vyústění stoky u Tomkovy studny 2=2,000 [A]	M3	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
43	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA lokální přezdění kamenného zdiva - využití stávajícího materiálu vyústění stoky C u Tomkovy studny 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	4,000		
3		Svislé konstrukce					1 442 692,01

4 Vodorovné konstrukce

44	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod zeď s fimsou pro svodidla dle situace a VPŘ plocha řezu 1,6*0,15=0,240 [A] délka říms 20+56=76,000 [B] (a*b)*1,20=21,888 [C] včetně vyrovnávek a stupňů 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 odsukřovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	21,888		
----	--------	---	---	----	--------	--	--

Stavba:	36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt:	E1 I. ETAPA
Rozpočet:	SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

ZBV:

Stavba:	36610a	III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt:	E1	I. ETAPA
Rozpočet:	SO 101	Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

5

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ochranná vrstva ŠDA 0-32 dle situace a VPR v ploše skladby A (90+2180+1615+2155)*1,28=7 731,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 250 mm a*0,250=1 932,800 [B] na vyrovnávky a lokální úpravy 10% b*0,10=193,280 [C] b+c=2 126,080 [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	2 126,080		
49	56430		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	0,000		
ZBV:		1/101	Změna konstrukce vozovky Plocha vynásobená tloušťkou vrstvy 7731*0,3=2 319,300 [A]		2 319,300		
aktuální množství					2 319,300		
49	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32	M2	899,971		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v ceně zohlednit možnost využití původního materiálu dle situace a VPR vlevo 14,146+7,793+53,444+39,714+60,413+28,707+27,521+7,307+79,363+3,365+27,117+27,930=376,820 [A] vpravo 82,333+26,667+23,416+3,229+0,573+9,577+9,006+14,717+25,266+21,198+33,551+2,672+5,495+108,531+17,123+19,439+46,583+73,775=523,151 [B] a+b=899,971 [C] 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
50	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1kg/m2 po vyštěpení pod ACP 6523=6 523,000 [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	6 523,000		
51	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 6155+ pod ACL 6396=12 551,000 [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	12 551,000		
52	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70	M2	6 155,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR v ploše komunikace A $90+2180+1615+2155=6\,040,000$ [A] na mostech konstrukce C $55+60=115,000$ [B] $a+b=6\,155,000$ [D] 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 - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB 25/55-60 dle situace a VPR v ploše komunikace A $(90+2180+1615+2155)*1,04=6\,281,600$ [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu na mostech konstrukce C $55+60=115,000$ [B] $a+b=6\,396,600$ [D] 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 - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 396,600		
54	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S podkladní vrstva ACP 16+ 50/70 dle situace a VPR v ploše komunikace A $(90+2180+1615+2155)*1,08=6\,523,200$ [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm $a*0,05=326,160$ [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M3	326,160		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC přechodové rampy u říms - kostky malé 100x100 do betonu a vyspárované MC dle situace $4*1,50=6,000$ [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6,000		
5		Komunikace					12 523 464,28
7		Přidružená stavební výroba					
56	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části římsy dle situace a VPR délka na řezu $0,150+0,150=0,300$ [A] délka říms $20+56=76,000$ [B] $(a*b)*1,15=26,220$ [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	26,220		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				7 561,59
8			Potrubí				
57	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM plná část potrubí za ruby zdí k napojení do vpusť nebo vyústění 4*5=20,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	20,000		
58	87434A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trouby PVC dn 200, SN 16 - vč.tvarovek, šachtových vložek, montáže dle dokumentace - přípojky "UV-I" až "UV-7": 34,69=34,690 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	34,690		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:	3/101	Doplnění odvodnění v km 0,605 75=75,000 [A]		75,000		
			aktuální množství		109,690		
59	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem dle VPR na délku říms 20+56=76,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	76,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
	ZBV:	2/101	Doplnění drenáže ve staničení km 0,845 - km 0,992 147=147,000 [A]		147,000		
			aktuální množství		223,000		
60	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM příčné rezervní chráničky v místě příčných přechodů kanalizace - přesné umístění dle dispozic samosprávy dle situace 8*10=80,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	80,000		
78	89433		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST. BETONU NA POTRUBÍ DN DO 200MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	KUS	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrubovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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 - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	2/101	Doplnění drenáže ve staničení km 0,845 - km 0,992		1,000		
			aktuální množství		1,000		
61	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ dle PD: 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	KUS	7,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	3/101	Doplnění odvodnění v km 0,605 l=1,000 [A]		1,000		
			aktuální množství		8,000		
8		Potrubí					

9 Ostatní konstrukce a práce

62	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace km 0,005-0,043 38+ km 0,046-0,118 72-20+ odečet zábradelního svodidla km 0,176-0,245 69+ km 0,305-0,325 20+ náběhy mostu ev.č. 3041-1 4*10+ náběhy mostu ev.č. 3041-2 4*10+ km 0,976-1,050 82-59 odečet zábr. svodidla=282,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	282,000		
63	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	76,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zábradelní svodidlo se svislou výplní dle situace a VPŘ na římsy zdi km 0,055-0,075 20+ km 0,994-1,050 56=76,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
64	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonové zesílené palisády pr. 20cm délka 1200 mm - barva šedá dle situace v km 0,120 13,7*0,20*1,20=3,288 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	3,288		
65	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrrou - standardní dle situace náběhy a přechody u říms 2*2*(3+2+2)=28,000 [A] silniční obruby 23,654+53,377+155,475+21,785+15,806+23,839+87,165+13,076+41,251+51,601+155,187+77,825=720,041 [B] a+b=748,041 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	748,041		
	ZBV:						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	5/101		Odpočty ve stavbě -73,041=-73,041 [A]		-73,041		
			aktuální množství		675,000		
66	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - nájezdové a přechodové dle situace 6,681+3,100+3,110+18,667+40,0=71,558 [A] včetně rezervy na zajištění u sjezdů 10*2=20,000 [B] a+b=91,558 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	91,558		
67	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby výšky 300 mm do betonového lože s boční opěrou - pro nástupišťe dle situace a VPR 15+15=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	30,000		
68	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace příčné spáry napojení5,5=5,500 [A] začátek úseku v SO121 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
69	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 konec úseku 5,50=5,500 [A] začátek úseku v SO121 napojení na římsy mostu a příčné spáry na mostě ev.č. 3041-1 11,5+12,5+2*7,0=38,000 [B] napojení na římsy mostu a příčné spáry na mostě ev.č. 3041-2 13,0+13,0+2*6,5=39,000 [C] podélné spáry u říms pro svodidla 20+56=76,000 [D] podélné spáry u rigolů rigoly 0,75m 22+54+159+35+33+37+15+51+12=418,000 [E] rigoly 0,50m 98=98,000 [F] a+b+c+d+e+f=674,500 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	674,500		
70	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM km 0,792-0,810 18+ úprava napojení na stávající stavby 25=43,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	43,000		
	ZBV:	3/101	Doplnění odvodnění v km 0,605 6=6,000 [A]		6,000		
			aktuální množství		49,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM rigol z žulových kostek 100x100 vyspárovaných MC25-XF4 dle situace a VPR rigoly 0,75m 22+54+159+35+33+37+15+51+12=418,000 [A] rigoly 0,50m 98=98,000 [B] (a*0,75+b*0,50)*1,10=398,750 [C] včetně rezervy na dodláždění v místech napojení vpustí apod. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	398,750		
	ZBV:	5/101	Odpočty ve stavbě -41,05=-41,050 [A]		-41,050		
			aktuální množství		357,700		
72	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) dlážděné odvodňovací skluzy u řims a vyústění dešťové kanalizace - plocha do 5m2 - opevnění kamenem tl. 200mm do beton lože min. 150mm dle situace 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	4,000		
73	93641		LAPAČ SPLAVENIN kompletní lapač splavenin včetně výztuže, tvarovek a mříže a jejího zajištění včetně odkopu, opevnění nátoku, záhozu a stabilizačního prahu	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle výkresu D.1.1.2.3.02 LS1 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
74	965821		DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU Odranění stávajících mezníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku dle situace 16=16,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	16,000		
75	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání ve výkopech pro kanalizaci: 7=7,000 [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	7,000		
76	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 2=2,000 [A]	KUS	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3041 km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
77	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ odhad stávajících trub - beton DN 200 Bourání st.trub v rozsahu výkopů kanalizace 6,23+7,71=13,940 [A] bourání ve výkopech komunikace, příkopů 20=20,000 [B] a+b=33,940 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	33,940		
9	Ostatní konstrukce a práce						2 266 958,74
Celkem:							25 589 589,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královehradecký kraj)

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 3 358 499,59 Kč

Cena celková: 3 342 429,00 Kč

DPH: 701 910,09 Kč

Cena s daní: 4 044 339,09 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 342 429,00 Kč

Vypracoval zadání: Fiala
Datum zadání: 22.03.2021
Vypracoval nabídku:
Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

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) suť, kámen, beton pol. 96615 8,3*2,2+ pol. 96616 30,3*2,4=90,980 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	90,980		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol. 12373 62,4*1,9+ pol. 12960 38,8*1,9+ pol. 46731A 3,0*1,9=197,980 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	197,980		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) pol.97817 41,2*0,005=0,206 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,206		
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní přístupová cesta a plocha ZS pro stavbu mostu na p.p.č 239, 1053/4 - silniční panely min. tl. 150mm na vyrovňovacím ŠD/ŠP podsypu tl. 150mm a separace geotextilií. V ploše ZS sejmутi ornice, jeho dočasná deponie a zpětné rozprostření. dle situace 280=280,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	280,000		
5	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ 280=280,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	280,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování aktualizovaného mostního listu l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
7	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY ornice v nejbližším okolí mostu, odvoz na meздеponii 40+45+65+62=212,000 [A] a*0,20=42,400 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутi ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	42,400		
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop za rubem, na trvalou skládku lichoběžníky přechodových oblastí za rubem opěr 3,85=3,850 [A] šířka 8,1=8,100 [B] a*b*2=62,370 [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	M3	62,370		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku - výkop ornice z meziskládky a odvoz k ohumusování na stavbě 40+45+65+62=212,000 [A] a*0,20=42,400 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	42,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta pod mostem a v rozsahu úprav před a za mostem (včetně dopravy a uložení na skládku) plocha čištění v řezu 3,1*0,5=1,550 [A] délka úseku 10+15=25,000 [B] a*b=38,750 [C] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	38,750		
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení ornice na dočasnou skládku v místě stavby pol. 12110 42,4 =42,400 [A]	M3	42,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy před křídly a svahy u křidel nenamrzavý, nesoudržný materiál podminěně vhodný dle ČSN 736133 odečteno z modelu 18+22+10+19=69,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	69,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Ornice ze zemniku na dotčených plochách v průměrné tl. 0,2 mm 40+45+65+62=212,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	212,000		
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 40+45+65+62=212,000 [A] 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	M2	212,000		
1			Zemní práce				53 073,25
2			Základy				
16	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem dle VPŘ plocha v řezu 0,30*0,30-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,072 [A] délka mezi křídly 5,1+5,1=10,200 [B] (a*b)*1,20=0,881 [C] včetně odstupňování Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,881		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek v úžlabí a okolo trubiček odvodnění dle tvaru a detailů plocha řezu 0,2*0,04=0,008 [A] délka proužků 2*10,6=21,200 [B] rozšíření v místě trubiček izolace 0,6*0,6*0,04*2=0,029 [C] a*b+c=0,199 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,199		
18	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochrana izolace na rubu dle situace a VPŘ délka na řezu za rubem 2,80=2,800 [A] šířka mezi křídly 5,1=5,100 [B] délka na řezu na křídlech 1,8=1,800 [C] délka křídel 2,1+1,1+2,5+2,5=8,200 [D] a*b*2+c*d=43,320 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	43,320		
19	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU MP TR 108x10, délka kořene min. 3,0m	M	144,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ délka pilot v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP na most 9+9=18,000 [B] (a*b)=144,000 [C] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje ních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
20	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM vrty pro MP - ve vrstvách hlín, jílu a štěrků dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP 9+9=18,000 [B] (a*b)*0,70=100,800 [C] předpoklad 70% délky vrtu v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	100,800		
21	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM vrty pro MP - v horninách třídy IV dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP 9+9=18,000 [B] (a*b)*0,30=43,200 [C] předpoklad 30% délky vrtu v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	43,200		
22	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	60,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodatečné kotvení úložných prahů do stávající spodní stavby 30*2=60,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
2		Základy					575 709,07

3		Svislé konstrukce					
23	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 12,5+11,5=24,000 [A] a*8=192,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	192,000		
24	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3 včetně letopočtu dle výkresů objektu plocha římsy na mostě 0,30*0,40+0,80*0,30=0,360 [A] a*(12,5+11,5)=8,640 [B] 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 odskrubovacích 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,	M3	8,640		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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				
25	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B 8,64*0,180=1,555 [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, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,555		
26	333212		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,384		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dozdění ubouraných částí opěr pod mostovkou 50% z nového materiálu 1,3*0,8*7,1*2=14,768 [A] 0,50*a=7,384 [B] 50% z nového materiálu Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
27	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění stávajících opěr pod mostovkou využití původního materiálu 50% 1,3*0,8*7,1*2=14,768 [A] 0,50*a=7,384 [B] 50% z původního materiálu Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	7,384		
28	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 úložné prahy mostovky na stávajících opěrách C30/37 XF2 XC4 XD1 úložné prah na stávající spodní stavbu 11,8+10,8=22,600 [A] půdorysná plocha průměrná tloušťka 0,76=0,760 [B] a*b=17,176 [C] 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 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,	M3	17,176		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 17,2*0,150=2,580 [A] 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.	T	2,580		
3		Svislé konstrukce					662 294,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 mostovka C30/37 XF2 XC4 XD1 dle výkresu tvaru 71=71,000 [A] půdorysná plocha průměrná tloušťka 0,50=0,500 [B] a*b=35,500 [C] 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 odskrubovacích 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	35,500		
31	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 35,5*0,150=5,325 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	T	5,325		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
32	43411A		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON DO C20/25 stupně revizního schodiště stupně 0,165*0,30*0,750*14=0,520 [A] 0,190*0,30*0,750*8=0,342 [B] a+b=0,862 [C] 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 výpomocce 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,	M3	0,862		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
33	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 těsnící vrstva a podkladní betony pod úložné prahy a přechodovou oblast 2,7*7,1*0,2*2=7,668 [A] pod křídly 3,0*1,5*0,2*4=3,600 [B] těsnící vrstva 1,5*5,2*0,15*2=2,340 [C] a+b+c=13,608 [D] 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 odskrubovacích 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	M3	13,608		
34	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby C25/30 XF3	M3	14,767		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kužely 18+7+20+11=56,000 [A] koryto 58=58,000 [B] přechody u řím 4*2=8,000 [C] lože pod schodiště (2,0+3,6)*1,4*0,9*0,15=1,058 [D] (a+b+c+d)*1,20*0,10=14,767 [E] lože včetně lemů 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 odskrubovacích 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				
35	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkladní spádový beton pod drenáž průměrná plocha 0,2*0,30=0,060 [A] šířky mezi křídly 5,1+5,1=10,200 [B] a*b=0,612 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	0,612		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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				
36	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodové klíny, zášypy za rubem ŠD 0-32 plocha na řezu 1,6=1,600 [A] celková šířka včetně obsypu rubu křidel 6,5=6,500 [B] a*b*2=20,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	20,800		
37	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kamenný zához za stabilizačními prahy	M3	4,840		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,1*1,1*0,5*4,0*2=4,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
38	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 lože viz položka 451314 kužely 18+7+20+11=56,000 [A] koryto 58=58,000 [B] přechody u říms 4*2,0=8,000 [C] (a+b+c)*0,20=24,400 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	24,400		
39	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Stabilizační prahy v korytě vodoteče, prahy v patě opevnění pod mostem včetně zemních prací, materiál na skládku 0,5*1,0*(3,5+2,5)=3,000 [A] 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,	M3	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. ztížení 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 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				
4		Vodorovné konstrukce					940 193,81

5		Komunikace					
40	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 ochrana izolace na mostě plocha mostovky mezi římsami 61*0,035=2,135 [A] odečet drenážního plastbetonu 0,199=0,199 [B] a-b=1,936 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	1,936		
5		Komunikace					77 730,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
41	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování stávajícího zdiva spodní stavby opěry 23+25=48,000 [A] křídla 0,5*3,0*(3,8+4,1+3,5+3,1)=21,750 [B] a+b=69,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	69,750		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					50 591,77

7		Přidružená stavební výroba					
42	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy plocha mostovky 71=71,000 [A] rub konstrukcí a přechodová oblast 44=44,000 [B] a+b=115,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce	M2	115,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
43	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s Al vložkou šířka pod římsou 0,50=0,500 [A] délka říms (12,5+11,5)=24,000 [B] a*b=12,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	12,000		
44	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) podhled mostovky u římsy 0,3*(12,5+11,5)*1,20=8,640 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	8,640		
45	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části říms (0,150+0,150)*(12,5+11,5)*1,10=7,920 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	7,920		
7	Přidružená stavební výroba						49 820,26
8	Potrubí						
46	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	13,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plné potrubí v prostupech křídly a v místě vyústění 3,0+3,0+3,5+3,5=13,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
47	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem opěr 5,1+5,1=10,200 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	10,200	2	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
48	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM flexibilní chráničky 110/96 v firmách včetně přesahů za objekt 2*2*(2+12,5+2)=66,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun niho potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	66,000		
8		Potrubí					40 855,89

9 Ostatní konstrukce a práce

49	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí 2*11,5=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	23,000		0
50	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	30,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zábradelní svodidlo včetně svislých výplní, včetně PKO dle TKP 19B včetně přechodů na silniční svodidlo nebo atypických ukončení u sjezdů 16+14=30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
51	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
52	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruby podél revizního schodiště a za odlážděním náběhů říms (3+1)*4=16,000 [A] náběhy říms ((1,7+3,0)*1,4+2,5+0,75+0,75)*2=21,160 [B] revizní schodiště a+b=37,160 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	37,160		
ZBV:							
	6/201		Odpočty ve stavbě -37,16=-37,160 [A]		-37,160		-16 070,59
aktuální množství					0,000		0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby odláždění za římsami 4*2,0=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
54	91916		ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ odříznutí části opěry pod mostovkou pro rozebrání a následné dozdění délka řezu 7,1=7,100 [A] předpokládaná tloušťka 1,3=1,300 [B] a*b*2=18,460 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	18,460		
55	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM vodorovné dilační spáry pod mostovkou včetně zatěsnění 7,1*1,3=9,230 [A] a*2=18,460 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	18,460		
56	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení	KUS	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
57	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ očištění kamenných povrchů opěry 23+25=48,000 [A] křídla 0,5*3,0*(3,8+4,1+3,5+3,1)=21,750 [B] a+b=69,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	69,750		
58	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU spádové betony za rubem nebo výplně za rubem NK - odhad - na skládku 5,5*1,5*0,5*2=8,250 [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	8,250		
59	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání částí nosné konstrukce mostu mostovka 0,65*5,8*7,1=26,767 [A] části říms a křidel 7,1*0,5*0,5*2=3,550 [B] a+b=30,317 [C]	M3	30,317		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 3041-1 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
60	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE mostovka 7,1*5,8=41,180 [A]	M2	41,180		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				655 104,08
Celkem:							3 342 429,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královéhradecký kraj)

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 3 332 382,53 Kč

Cena celková: 3 325 463,01 Kč

DPH: 698 347,23 Kč

Cena s daní: 4 023 810,24 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 325 463,01 Kč

Vypracoval zadání: Fiala
Datum zadání: 22.03.2021
Vypracoval nabídku:
Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

36610a

E1

SO 202

III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

I. ETAPA

Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

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) suť, kámen, beton pol. 96615 8,3*2,2+ pol. 96616 30,3*2,4=90,980 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	90,980		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina pol. 12373 81,1*1,9+ pol. 12960 31,1*1,9+ pol. 46731A 5,0*1,9=222,680 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	222,680		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) pol.97817 41,6*0,005=0,208 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,208		
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní přístupová cesta a plocha ZS na p.p.č. 10/1, 10/2 - silniční panely min. tl. 150mm na vyrovňovacím ŠD/ŠP podsypu tl. 150mm a separace geotextilií. V ploše ZS sejmutí ornice, jeho dočasná deponie a zpětné rozprostření. dle situace 360=360,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	360,000		
5	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ 360=360,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	360,000		
6	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	1	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

36610a

E1

SO 202

III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

I. ETAPA

Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
			vypracování aktualizovaného mostního listu l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi		
7	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000
0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	Zemní práce				
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY ornice v nejbližším okolí mostu, odvoz na mezideponii 38+26+48+56=168,000 [A] a*0,20=33,600 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	33,600
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop za rubem, na trvalou skládku lichoběžníky přechodových oblastí za rubem opěr 4,85=4,850 [A] šířka 8=8,000 [B] a*b*2=77,600 [C] odkop zeminy za křídly (0,5*1,0)*(3,4+3,5)=3,450 [D] c+d=81,050 [E] 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	M3	81,050

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku - výkop ornice z meziskládky a odvoz k ohumusování na stavbě 38+26+48+56=168,000 [A] a*0,20=33,600 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	33,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - práce spojené s otvirkou zemníku				
11	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta pod mostem a v rozsahu úprav před a za mostem (včetně dopravy a uložení na skládku) plocha čištění v řezu 2,30*0,5=1,150 [A] délka úseku 10+17=27,000 [B] a*b=31,050 [C] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	31,050		
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení ornice na dočasnou skládku v místě stavby pol. 12110 33,6 =33,600 [A]	M3	33,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy před křídly a svahy u křidel nenamrzavý, nesoudržný materiál podměnečně vhodný dle ČSN 736133 odečteno z modelu 18+20+33+42=113,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	113,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Ornice ze zemniku na dotčených plochách v průměrné tl. 0,2 mm 38+26+48+56=168,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	168,000		
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 38+26+48+56=168,000 [A] 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	M2	168,000		
1		Zemní práce					
2		Základy					
16	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem dle VPŘ plocha v řezu 0,30*0,30-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,072 [A] délka mezi křídly 4,6+4,60=9,200 [B] (a*b)*1,20=0,795 [C] včetně odstupňování Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,795		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek v úžlabí a okolo trubiček odvodnění dle tvaru a detailů plocha řezu 0,2*0,04=0,008 [A] délka proužků 2*11,5=23,000 [B] rozšíření v místě trubiček izolace 0,6*0,6*0,04*2=0,029 [C] a*b+c=0,213 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,213		
18	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochrana izolace na rubu dle situace a VPŘ délka na řezu za rubem 2,80=2,800 [A] šířka mezi křídly 4,60=4,600 [B] délka na řezu na křídlech 1,8=1,800 [C] délka křídel 2,2+2,2+1,8+1,8=8,000 [D] a*b*2+c*d=40,160 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	40,160		
19	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU MP TR 108x10, délka kořene min. 3,0m	M	144,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ délka pilot v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP na most 9+9=18,000 [B] (a*b)=144,000 [C] včetně rezervy na lokální poruchy a doplnění Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje ních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
20	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM vrty pro MP - ve vrstvách hlín, jílu a štěrků dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP 9+9=18,000 [B] (a*b)*0,70=100,800 [C] předpoklad 70% délky vrtu v třídě II Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	100,800		
21	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM vrty pro MP - v horninách třídy IV dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP 9+9=18,000 [B] (a*b)*0,30=43,200 [C] předpoklad 30% délky vrtu v třídě IV Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	43,200		
22	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	34,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodatečné kotvení nových říms na křídla 3,4/0,20=17,000 [A] 2*a=34,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
23	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ dodatečné kotvení úložných prahů do stávající spodní stavby 30*2=60,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	60,000		
2		Základy					552 346,48
3		Svislé konstrukce					
24	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 2*13=26,000 [A] a*8=208,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	208,000		
25	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3	M3	11,416		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle výkresů objektu plocha římsy na mostě 0,30*0,40+0,80*0,30=0,360 [A] a*(13,0+13,0)=9,360 [B] plocha římsy na křídlech 0,85*0,35=0,298 [C] c*(3,4+3,5)=2,056 [D] b+d=11,416 [E] 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 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 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				
26	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 11,4*0,180=2,052 [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	T	2,052		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
27	333212		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dozdění ubouraných částí opěr pod mostovkou 50% z nového materiálu 1,0*0,8*6,5*2=10,400 [A] 0,50*a=5,200 [B] 50% z nového materiálu Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	5,200		
28	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění stávajících opěr pod mostovkou využití původního materiálu 50% 1,0*0,8*6,5*2=10,400 [A] 0,50*a=5,200 [B] 50% z původního materiálu Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	5,200		
29	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 úložné prahy mostovky na stávajících opěrách C30/37 XF2 XC4 XD1	M3	16,188		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úložné prahy na stávající spodní stavbu 11,1+10,2=21,300 [A] půdorysná plocha průměrná tloušťka 0,76=0,760 [B] a*b=16,188 [C] 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 odskrucovacích 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				
30	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B 16,2*0,150=2,430 [A] 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,	T	2,430		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					667 433,80

4 Vodorovné konstrukce

31	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 mostovka C30/37 XF2 XC4 XD1	M3	36,750		
			dle výkresu tvaru 73,5=73,500 [A] půdorysná plocha průměrná tloušťka 0,50=0,500 [B] a*b=36,750 [C]				
		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 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, náltků, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500B 36,8*0,150=5,520 [A]	T	5,520		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	13,210		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			těsnící vrstva a podkladní betony pod úložné prahy a přechodovou oblast 2,9*6,5*0,2*2=7,540 [A] pod křídly 3,0*1,5*0,2*4=3,600 [B] těsnící vrstva 1,5*4,6*0,15*2=2,070 [C] a+b+c=13,210 [D] 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 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				
34	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby C25/30 XF3 kužely a křídla 20+13+(4,4*1,4*0,6)=36,696 [A] koryto 78=78,000 [B] přechody u říms 4*2,0=8,000 [C] (a+b+c)*1,20*0,10=14,724 [D] lože včetně lemmů	M3	14,724		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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				
35	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU výplň mezi úložným blokem a původní opěrou průměrná plocha na řezu 1,3*0,76=0,988 [A] délka mezi křídly 4,6=4,600 [B] a*b*2=9,090 [C]	M3	9,090		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
36	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkladní spádový beton pod drenáží	M3	0,552		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			průměrná plocha 0,2*0,30=0,060 [A] šířky mezi křídly 4,60+4,60=9,200 [B] a*b=0,552 [C] 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 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				
37	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodové klíny, záস্যpy za rubem ŠD 0-32 plocha na řezu 1,8=1,800 [A] celková šířka včetně obsypu rubu křidel 6,5=6,500 [B] a*b*2=23,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	23,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kamenný zához za stabilizačními prahy 1,1*1,1*0,5*4,0=2,420 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,420		
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 lože viz položka 451314 kužely a křídla včetně skluzů 20+13+(4,4*1,4*0,6)=36,696 [A] koryto 78=78,000 [B] přechody u řims 4*2,0=8,000 [C] (a+b+c)*0,20=24,539 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	24,539		
40	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Stabilizační prahy v korytě vodoteče, prahy v patě opevnění pod mostem včetně zemních prací, materiál na skládku 0,5*1,0*(4,0+6,0)=5,000 [A] 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,	M3	5,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

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 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 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				
4		Vodorovné konstrukce					921 951,30

5 Komunikace

41	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ ISOLACE) I1 ochrana izolace na mostě	M3	2,167		
		Technická specifikace:	plocha mostovky mezi římsami 68*0,035=2,380 [A] odečet drenážního plastbetonu 0,213=0,213 [B] a-b=2,167 [C] - 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					81 045,80
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
42	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM reprofilace tl. 20 mm, vč. případného spoj. můstku	M2	6,480		
		Technická specifikace:	pohledová plocha křídel (8,5+9,5)*1,20=21,600 [A] a*0,30=6,480 [B] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
43	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM hrubá reprofilace tl. 50 mm, vč. případného spoj. můstku	M2	2,160		
		Technická specifikace:	pohledová plocha křídel (8,5+9,5)*1,20=21,600 [A] a*0,10=2,160 [B] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
44	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM v místě napojení nových říms na křídla	M2	5,727		
		Technická specifikace:	(3,4+3,5)*0,83=5,727 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	21,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pohledová plocha křidel (8,5+9,5)*1,20=21,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
46	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování stávajícího zdiva spodní stavby opěry 18+20=38,000 [A] křídla vlevo 2,5*2,0+0,5*2=5,000 [B] a+b=43,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	43,000		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						47 043,24

7 Přidružená stavební výroba

47	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy plocha mostovky 73,5=73,500 [A] rub konstrukcí a přechodová oblast 40,2=40,200 [B] a+b=113,700 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	113,700		
----	--------	--	---	----	---------	--	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
48	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s Al vložkou šířka pod římsou 0,50=0,500 [A] délka říms (13,0+13,0)=26,000 [B] a*b=13,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	13,000		
49	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) podhled mostovky u římsy 0,3*(13+13)*1,20=9,360 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	9,360		
50	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části říms (0,150+0,150)*(13,0+13,0)*1,10=8,580 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	8,580		
7	Přidružená stavební výroba						49 911,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
51	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM plně potrubí v prostupech křídly a v místě vyústění 2,0+2,0+2,5+2,5=9,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	9,000		
52	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem opěr 4,60+4,60=9,200 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	9,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
53	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM flexibilní chráničky 110/96 v římсах včetně přesahů za objekt 2*2*(2+13+2)=68,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	68,000		
8		Potrubí					40 813,27
9		Ostatní konstrukce a práce					
54	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí 6,0+2,0=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	8,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo včetně svislých výplní, včetně PKO dle TKP 19B včetně přechodů na silniční svodidlo nebo atypických ukončení u sjezdů 2*16,0=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	32,000		
56	911CC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajících svodidel na mostě včetně odvozu na cestmistrovství Trutnov 4+4=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	8,000		
57	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
58	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruby podél revizního schodiště a za odlážděním náběhů říms	M	16,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(3+1)*4=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
	ZBV:	7/202	Odpočty ve stavbě -16=-16,000 [A]		-16,000		
			aktuální množství		0,000		
59	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby odláždění za římsami 4*2,0=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
60	91916		ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ odříznutí části opěry pod mostovkou pro rozebrání a následné dozdění délka řezu 6,50=6,500 [A] předpokládaná tloušťka 1,0=1,000 [B] a*b*2=13,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	13,000		
61	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM vodorovné dilační spáry pod mostovkou včetně zatěsnění 6,5*1,0+4,6*1,3=12,480 [A] a*2=24,960 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	24,960		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	
62	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 4,40*1,4=6,160 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	6,160	
63	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	2,000	
64	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ očištění kamenných povrchů	M2	43,000	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opěry 18+20=38,000 [A] křídla vlevo 2,5*2,0*0,5*2=5,000 [B] a+b=43,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
65	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ očištění spodní stavby před sanací pohledová plocha křidel (8,5+9,5)*1,20=21,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	21,600		
66	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU spádové betony za rubem nebo výplně za rubem NK - odhad - na skládku 5,5*1,5*0,5*2=8,250 [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	8,250		
67	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání částí nosné konstrukce mostu mostovka 0,65*6,4*6,5=27,040 [A] části říms a křidel 6,5*0,5*0,5*2=3,250 [B] a+b=30,290 [C] 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	30,290		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 3041-2 (Královéhradecký kraj)

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	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE mostovka 6,4*6,5=41,600 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	41,600		
9	Ostatní konstrukce a práce						639 599,44

Celkem: 3 325 463,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královéhradecký kraj)

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 3 608 200,27 Kč

Cena celková: 3 578 567,04 Kč

DPH: 751 499,08 Kč

Cena s daní: 4 330 066,12 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 460,23

Náklad na měrnou jednotku: 7 775,61 Kč

Vypracoval zadání: Fiala
Datum zadání: 22.03.2021
Vypracoval nabídku:
Datum vypracování nabídky: 24.02.2021

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

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) trvalá skládka zhotovitele - beton,železobeton pol. 96615: 10*2,5=25,000 [A] pol. 969234: 0,051*2,8=0,143 [B] pol. 969245: 0,228*212,01=48,338 [C] pol. 969246: 0,308*58=17,864 [D] pol. 969257: 0,408*17,5=7,140 [E] Celkem: A+B+C+D+E=98,485 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	98,485		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) trvalá skládka zhotovitele - zemina, bahno a usazeniny z čištění trub bahno a usazeniny z čištění trub dle pol. 129945: 3,1416*0,25*0,25/4/4*6*1,9=0,140 [A] bahno a usazeniny z čištění trub dle pol. 129946: 3,1416*0,4*0,4/4/4*35*1,9=2,089 [B] zemina pol. 13273: 1302,11*1,9=2 474,009 [C] pol. 11130 122,5*0,15*1,9=34,913 [D] Celkem: A+B+C+D=2 511,151 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 511,151		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1 Zemní práce

3 11130 SEJMUTÍ DRNU
příprava ploch pro sejmutí ornice; včetně poplatku za skládku

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečteno z dokumentace: 5,66*1,5=8,490 [A] 5,37*1=5,370 [B] 2,68*1,3+2,79*1,15=6,693 [C] (0,43+6,92)*1,25=9,188 [D] (35,57+21,78+8,54)*1,3=85,657 [E] rozšíření u Še3, plochy odečteny ze situace: 1,96+5,15=7,110 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=122,508 [G] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY použije se zpět k ohumusování odečteno z dokumentace, odhad tl. 150 mm: 5,66*1,5*0,15=1,274 [A] 5,37*1*0,15=0,806 [B] 2,68*1,3*0,15+2,79*1,15*0,15=1,004 [C] (0,43+6,92)*1,25*0,15=1,378 [D] (35,57+21,78+8,54)*1,3*0,15=12,849 [E] rozšíření u Še3, plochy odečteny ze situace: (1,96+5,15)*0,15=1,067 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=18,378 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	18,378		
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice pro pol. 18230 18,378=18,378 [A] 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	18,378		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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 pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
6	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM množství nánosů odhadnuto 1/4 profilu stáv. trouby do požární nádrže; odhad: 6=6,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	6,000		
7	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM množství nánosů odhadnuto 1/4 profilu odhad st.potrubí zaústěného do ša1: 35=35,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	35,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odveze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro šachty dle výkazu výkopu rýh (pouze stoky) - viz. příloha TZ (listy 1-3): 704,745+59,404+410,934=1 175,083 [A] rozšíření pro šachty: 2,4*0,9*(1,8+2,09+2,45)=13,694 [B] 2,4*1,1*(2,14+2,45+1,53+2,14+2,11+2,53+1,54+1,73+1,54)=46,754 [C] 2,4*1,15*(2,13+1,91+2,14+1,83+1,57)=26,441 [D] 2,8*1,5*1,43=6,006 [E] prohloubení pro šachty: 2,4*2,4*0,3*17=29,376 [F] 2,8*2,8*0,4*1=3,136 [G] rozšíření a prohloubení pro příkop u šachty Še3 (plochy odečteny z PD): 2,18*0,4=0,872 [H] 0,073*1,6=0,117 [I] 2,63*0,3*0,8=0,631 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 302,110 [K] 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 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	M3	1 302,110		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiě a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na mezideponii pro zpětné využití dle pol. 12110: 18,378=18,378 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,378	2	
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp výkopů pro kanalizaci pod úrovní parapláně, hlinito písčité zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení	M3	806,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop rýh celkem: 1302,11=1 302,110 [A] Odpočet: podsypy potrubí a šachet: -70,133=-70,133 [B] obsypy vč.trub: -374,62=- 374,620 [C] desky pod šachty: -4,149=-4,149 [D] šachty: -3,1416*1,2*1,2/4*(33,63+17*0,2)=-41,880 [E] -1,6*1,6*(1,43+0,2)=-4,173 [F] lože pod dlažbu: -0,208=-0,208 [G] zához z LK: -0,44=-0,440 [H] práhi: -0,631=-0,631 [I] dlažba z LK: 0,624=0,624 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=806,500 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm, vč. ztrátového zhutnění	M3	335,231		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 400: 38,05*1,5*0,752=42,920 [A] DN 300: 247,81*1,3*0,641=206,500 [B] DN 250: 166,21*1,25*0,583=121,126 [C] dn 200: 2,79*1,15*0,5=1,604 [D] dn 160: 5,37*1,0*0,46=2,470 [E] odpočet trub: -3,1416*0,452*0,452/4*38,05=-6,106 [F] -3,1416*0,341*0,341/4*247,81=-22,632 [G] -3,1416*0,283*0,283/4*166,21=-10,455 [H] -3,1416*0,2*0,2/4*2,79=-0,088 [I] -3,1416*0,16*0,16/4*5,37=-0,108 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=335,231 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obypsů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3,740		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod opevnění příkopu u Še3 odečteno z dokumentace: 2,08+1,66=3,740 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ odečteno z dokumentace, tl. 150 mm: dle pol. 12110: 18,378=18,378 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	18,378		
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava povrchů po překopec pro kanalizaci: dle pol. 11130: 122,508=122,508 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	122,508		
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU úprava povrchů po překopec pro kanalizaci: dle pol. 18241: 122,508=122,508 [A] 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	M2	122,508		
1		Zemní práce					1 282 288,35
4		Vodorovné konstrukce					
16	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 desky pod šachty	M3	4,149		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5*1,5*0,1*17=3,825 [A] 1,8*1,8*0,1=0,324 [B] Celkem: A+B=4,149 [C] 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 odskruzovacích 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 zabíraňující 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				
17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažbu z C 25/30 tl. 100 mm příkop u Še3: 2,081*0,1=0,208 [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 odskruzovacích prostředků,	M3	0,208		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zabíraňující 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				
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopieskový podsyp frakce 0-8 mm pod trouby a frakce 0-32 mm podklad šachet DN 400: 38,05*1,5*0,1=5,708 [A] DN 300: 247,81*1,3*0,1=32,215 [B] DN 250: 166,21*1,25*0,1=20,776 [C] dn 200: 2,79*1,15*0,1=0,321 [D] dn 160: 5,37*1,0*0,1=0,537 [E] šachty: 2,4*2,4*0,1*17=9,792 [F] 2,8*2,8*0,1=0,784 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=70,133 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	70,133		
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene s urovnáním líc příkop u Še3: 0,16*1,4+0,16*1,35=0,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	0,440		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE vyspravení výustního objektu stoky "A" - rovnanina z lomového kamene 80 kg s urovnáním líce a vyklínováním plocha odečtena z výkr. č.6: 4,25*1,5=6,375 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,375		
21	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z LK tl.300 mm; příkop u Šc3: 2,081*0,3=0,624 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,624		
22	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 příkop u Šc3: 2,63*0,3*0,8=0,631 [A] 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,	M3	0,631		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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				
4		Vodorovné konstrukce					102 542,30
8		Potrubí					
23	87433A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM trouby PVC dn 160, SN 12 včetně tvarovek, šachtových přechodků, montáže dle dokumentace: 5,37=5,370 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí	M	5,370		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
24	87434A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trouby PVC dn 200, SN 12 - vč. šachtových přechodků, montáže dle dokumentace: 2,79=2,790 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,790		
25	87444A	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM trouby PP DN 250, SN 12 - vč. tvarovek, šachtových přechodků, montáže dle dokumentace 145,08=145,080 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	145,080		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
26	87444A	b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM trouby PP DN 250, SN 16 - vč. tvarovek, šachtových přechodků, montáže dle dokumentace 31,13=31,130 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	31,130		55
27	87445A	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM trouby PP DN 300, SN 12 - vč. tvarovek, šachtových přechodků, montáže	M	239,130		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle dokumentace 239,13=239,130 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
28	87445A	b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM trouby PP DN 300, SN 16 - vč. tvarovek, šachtových přechodků, montáže	M	8,680		
			dle dokumentace 8,68=8,680 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královohradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
29	87446A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM trouby PP DN 400, SN 12 - vč. šachtových přechodků, montáže	M	38,050		
			dle dokumentace, stoky: 38,05=38,050 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
30	894145	a	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty na DN 250	KUS	2,000		
			dle PD: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výpomoce 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 - předepsané podkladní konstrukce				
31	894145	b	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty na DN 300	KUS	6,000		
			dle PD: 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výpomoce 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 - předepsané podkladní konstrukce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	894145	c	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty na DN 250 s mříží	KUS	3,000		
			dle PD: 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výpomoce 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 - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	8/301	Odpočty ve stavbě -1=1,000 [A]		-1,000		
			aktuální množství		2,000		
33	894145	d	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty na DN 300 s mříží	KUS	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD: 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výpomoc 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 - předepsané podkladní konstrukce				
34	894146A	a	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM šachta Ša1 s monolitickým dnem s obkladem čedič.segmenty a s mříží dle PD: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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.,	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc 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 - předepsané podkladní konstrukce				
35	894146A	b	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM šachta Šb1 dle PD: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výpomoc 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 - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
36	894146A	c	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

Objekt:

E1 I. ETAPA

Rozpočet:

SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šachta Šb2 s mříží				
			dle PD: I=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výpomocce 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 - předepsané podkladní konstrukce				
37	894345		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 300MM včetně mříže 1000x1000 s rámem	KUS	1,000		
			Še3: I=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

Objekt:

E1 I. ETAPA

Rozpočet:

SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 - předepsané podkladní konstrukce				
38	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	414,020		
			dle PD: 166,21+247,81=414,020 [A]				
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
39	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	38,050		
			dle PD: 38,05=38,050 [A]				
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
40	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	452,070		
			1*(38,05+247,81+166,21)=452,070 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK podchycení a dopojení stáv.dešť.přípojek na stavbě včetně systému dodatečného napojení, příslušných spojek pro napojení na stáv. přípojky nebo vsazených odboček; včetně výkopu, potrubí, tvarovek, podsypu, obsypu dle č.p.a stok; nutno podle skutečnosti: 4+12+5+8+7=36,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	36,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
42	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odhad bourání ve výkopech pro kanalizaci: 10=10,000 [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	10,000		
43	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně poplatku za skládku; bourání stávajících šachet i šachet s mříží podle skutečnosti dle zaměření; upravit podle skutečnost, odhad podle pochůzky: 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,	KUS	4,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)
Objekt: E1 I. ETAPA
Rozpočet: SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)				
44	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ potrubí od stávajícího žlabu - plast DN 150; nutno podle skutečnosti včetně poplatku na skládku Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 5,4=5,400 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	5,400		
45	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ stávající truby- beton DN 200 Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 2,8=2,800 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	2,800		
46	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ stávající truby- beton DN 250 a 300 Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 31,1+180,91=212,010 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	212,010		
47	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	58,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36610a III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace,I. etapa, intravilán Libňatov_KHK (EUROVIA)

Objekt:

E1 I. ETAPA

Rozpočet:

SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 0,000 - 1,080 (Královehradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávající truby- beton DN 400				
			Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 58=58,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
48	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	17,500		
			stávající truby- beton DN 400				
			Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 17,5=17,500 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				126 620,44

Celkem:

3 578 567,04

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

III/3041 Maršov u Úpice, rekonstrukce komunikace, I. etapa, intravilán Libňatov

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		33 465 119,48 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)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 140 103,18 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 4	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 140 103,18 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		140 103,18 Kč bez DPH			
a)	(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	140 103 Kč ≤ 137 366 000 Kč		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	0,42 % ≤ 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	33 465 119,48 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		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	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	33 465 119,48 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 7 522 598,69 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 882 091,84 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 108 726,88 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH		

Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 7 631 325,57 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 882 091,84 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	8 513 417,41 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna Zzs / Smluvní cena) ≤ 50 %	25,44 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODS. 5 A 6			
Smluvní cena	33 465 119,48 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)	+ 7 631 325,57 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 882 091,84 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		6 749 233,73 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	20,17 % ≤ 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		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	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	3
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 0,00 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 140 103,18 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	-140 103,18 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	33 465 119,48 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	40 105 626,33 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	40 214 353,21 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	40 074 250,03 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	40 074 250,03 Kč bez DPH

Pozn.: Rozdíl v ceně oproti rekapitulační tabulce je dán zaokrouhlováním.

Výpočet provedl/a:

