

DODATEK č. 2
ke Smlouvě o dílo ze dne 24.10.2022 ve znění dodatku č. 1
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

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

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

- (2) **AQUASYS spol. s r.o.**
Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČO: 253 44 447
DIČ: CZ25344447
zastoupený Jiřím Peřinou, jednatelem společnosti
Zapsaný v OR u KS v Brně, oddíl C, vložka 26547
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/29840 Opočno, Broumar**“.

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

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

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/29840 Opočno, Broumar**“, včetně změny č. 1 a č. 2 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **35.441.745,97 Kč vč. DPH** (slovy třicetpětmilionůčtyřistačtyřicetjednatisícsešdesetčtyřicetpět Korun českých devadesátšedm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 35957

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), a posléze aktualizována předchozím dodatkem, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	29.290.699,15 korun českých
DPH (21%)	6.151.046,82 korun českých
Cena celkem	35.441.745,97 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace a SO 201 Most ev. č. 29840-01 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 101 Komunikace a SO 201 Most ev. č. 29840-01 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

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


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

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

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/6/345/2023 ze dne 27.02.2023.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman


Zhotovitel
Jiří Peřina
jednatel společnosti

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby	35957
Registrační číslo projektu	
Smlouva o dílo uzavřena dne	24.10.2022

Číslo změny :

2

Název stavby :

III/29840 Opočno, Broumar

Název objektu :

SO 101 – Komunikace, SO 201 – Most ev. č. 29840-01

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) :

M – PROJEKCE s. r. o., Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové

Zhotovitel :

AQUASYS spol. s r. o., Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

Popis a zdůvodnění změny :

SO 101 - Komunikace

Během stavebních prací bylo objeveno a ohrazeno zatrubnění pod sjezd v km 0,023 a km 0,046 a zároveň zjištěn jeho havarijný stav. Pro správné odvodnění je nutná jeho výměna včetně úpravy čel propustů. Dále z důvodu navýšení nivelety mostu byly na konci rekonstruovaného úseku vypuštěny šterbinové žlaby v prostoru autobusové zastávky. Srážkové vody budou odváděny v těchto místech podélným sklonem do příkopu. Vícepráce 94.677,40 Kč bez DPH, méněpráce 179.795,00 Kč bez DPH.

Tyto méněpráce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Most ev. č. 29840-01

Vzhledem k úpravě nivelety mostu (viz ZBV č. 1) a s tím související úpravou výškového řešení silnice budou do konstrukce komunikace přidány přečhodné betonové klíny. Výše uvedená úprava je navržena s ohledem na efektivnější roznos sil na mostě a předmostí. Také bude vyplněn vzniklý prostor nad klenbou mezerovitým betonem. Vzhledem k nadvýšení mostovky bude doplněn kamenný obklad mostu.

Na základě požadavku zástupce Správy silnic Královéhradeckého kraje budou prodlouženy hermny u křídel mostů a bude dodlážděn prostor pod římsou mostu.

Pu odkrytí předmostí byly objeveny stávající opěrné stěny, které musí být přehudovány na požadovanou výšku.

Vícepráce 553.677,75 Kč bez DPH

Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednájící s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1. Rekapitulační tabulka
2. Rozpočet ZBV č. 2
3. Vyjádření autorského dozoru
4. Požadavek Správy silnic Královéhradeckého kraje p. o.

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH

Cena dle SML bez dodatků (základní)	Cena dle rozpočtu ze SML o díla a Dodatku č. 1 (nezaokrouhlená)	Cena navrhovaných změn č. 2:		Nová cena stavby po změně č. 2:	Celková změna +/- opráti cen. nahřdce:
		méněpráce	vícepráce		
34 505 570,00 Kč	34 874 788,29 Kč	217 551,95 Kč	784 509,73 Kč	35 441 745,97	1 392 471,81 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č. 2:		1 164 323,89 Kč	228 147,92 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	AQUASYS spol. s r. o.	Ing. Libor Sebetka	17 -07- 2023
Projektant (autorský dozor) :	M – PROJEKCE s. r. o.	Ing. Petr Hájek	17 -07- 2023
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr :		Ing. Martin Jelínek	17 -07- 2023
Technický dozor (most) :		Ing. Jozef Duhovan	17 -07- 2023
Technický dozor :		Aleš Lánský	17 -07- 2023

Název stavby:
„III/29840 Opočno, Broumar“

Rekapitulace ceny po změně č. 2

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č 1		ZMĚNA Č 2		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 000	Všeobecné podmínky	1 119 618,00					1 119 618,00
SO 001	DIO	3 201 151,25					3 201 151,25
SO 101	Komunikace	17 511 960,28			94 677,40	179 795,00	17 426 842,68
SO 201	Most ev. č. 29840-01	6 684 270,47	313 896,00	8 757,00	553 677,75		7 543 087,22
CENA CELKEM bez DPH		28 517 000,00	313 896,00	8 757,00	648 355,15	179 795,00	29 290 699,15
DPH 21 %		5 988 570,00	65 918,16	1 838,97	136 154,58	37 756,95	6 151 046,82
CENA CELKEM		34 505 570,00	379 814,16	10 595,97	784 509,73	217 551,95	35 441 745,97

Poznámka: Ceny jednotlivých objektů i výsledné ceny jsou převzaty z Aspe ver 10. Rozdíly součtů cen jsou vzniklé zaokrouhlováním programu



Královehradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245

500 03 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
197/2023

VYŘÍZUJE / LINKA
Nykodémová/725 073 654

PRAHA
20. 6. 2023

Akce: III/29840 Opočno, Broumar

Věc: ZBV č. 2

V rámci stavby byly provedeny změny oproti návrhu PDPS, které jsou vyčísleny ve změnovém soupisu prací. V předešlém ZBV byly v rámci úpravy nivelety řešeny pouze nutné práce spojené s nosnou konstrukcí mostu.

Důvody k těmto úpravám byly následující:

Vzhledem k úpravě nivelety mostu (viz ZBV č. 1) a s tím související úpravou výškového řešení silnice budou do konstrukce komunikace přidány přechodové betonové klíny. Výše uvedená úprava je navržena s ohledem na efektivnější roznos sil na mostě a předmostí. Také bude vyplněn vzniklý prostor nad klenbou mezerovitým betonem. Vzhledem k nadvýšení bude doplněn kamenný i obklad mostu.

Na základě požadavku zástupce Správy silnic Královehradeckého kraje budou prodlouženy bermy u křídel mostů a bude dodlážděn prostor pod římsou mostu.

Po odkrytí předmostí byly objeveny stávající opěrné stěny, které musí být přebudovány na požadovanou výšku.

Během stavebních prací byl zjištěn havarijný stav stávajících podélných propustků pod sjezdy km 0,023 a km 0,046. Pro správné fungování je nutná jejich výměna včetně úpravy čel.



Ing. Petr Hájek



SPRÁVA SILNIC KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
příspěvková organizace
Na Okrouhlíku 1371/30, Pražské Předměstí,
500 02 Hradec Králové

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Naše zn.: SSKHK/SS/6501/2023
Vyřizuje: Blažek
Mobil:
E-mail:
Počet listů: 1
Počet příloh: 0
Datum: 3.5.2023

ÚDRŽBA SILNIC KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE a.s.

Žádost

Dobrý den,

Jako následný správce mostu Vás žádám o zajištění provedení prodloužení bermy u tří křídel mostu z důvodu časové prodlevy mezi vypracováním projektové dokumentace pro stabu „III/29840 **Opočno, Broumar**“ (včetně rekonstrukce mostu ev.č. 29840-1) a realizací této stavby. Ve výše uvedeném období došlo k podemletí inkriminovaných oblastí.

Z důvodu navýšení nivelety mostu požaduji doplnit kamennou zádlažbu pod pravou chodníkovou římsou viz. přiložené foto.

S pozdravem

Roman Blažek

inspektor silniční sítě - mostař pro okresy: RK a HK

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 17 511 960,28 Kč

Cena celková: 17 426 842,68 Kč

DPH: 3 659 636,96 Kč

Cena s daní: 21 086 479,64 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 17 426 842,68 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)

Objekt: SO 101 Komunikace

Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně poplatku za skládku a dopravy odstranění křovin 1.0*20=20,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000		
4	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC včetně dopravy odstranění stávající dlažby hlavní trasa 3280*0.08 Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	288,720		
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu. frézování tl. 100 mm hlavní trasa 3280*0.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	360,900		
6	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	122,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			frézování drážky pro šterbinový žlab2*36=72,000 [A] napojení úsektů a vjezdy7+6+15+6+5+5+6=50,000 [B] Celkem: A+B=122,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	11513		ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN čerpání vody - odhad 15 dní15*24=360,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	360,000		
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně dopravy sejmutí ornice násyp(0,5*74+0,5*71+0,5*41+2*44)*0,15=27,150 [A] Celkem: A=27,150 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	27,150		
9	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I včetně dopravy odkopávky hlavní trasa3280*(0,47-0,10-0,08)*1,15 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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	M3	1 543,852		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování - hradičí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	12273	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I, Sanace AZ - čerpání na přímý příkaz TDI. včetně dopravy sanace AZ tl. 500 mm - předpoklad 70% celkové plochy hlavní trasa3280*0,7*0,5*1,20 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, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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	M3	1 515,780		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**				
11	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM seřiznutí krajnice $23+20+14+20+7+11+4+5+76+269+52+3+10+50=564,000$ [A]	M2	564,000		
			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)				
12	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění příkopů $44+41+27+38+41+23+8+11=233,000$ [A]	M	233,000		
			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)				
13	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	20,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sjezd km 0,16 - pročištění potrubí20–20,000 [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)				
14	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrnou zdi ŠD 0/322.2*47=103,400 [A] zásypy krajnic ŠD 0/321.0*(530-240)*1.25=362,500 [B] obsyp trativodu Š 0/630.15*(256+256+44+33)=88,350 [C] obsyp odvodňovacího potrubí ŠP 0/80.7*120=84,000 [D] propustek - podsyp ŠP tl. 250 mm0.6*9=5,400 [E] propustek - obsyp ŠD 0/634.7*8=37,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=681,250 [G]	M3	681,250		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, 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 - 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.)				
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obsyp potrubí propustku v km 0,08716*0.4=6,400 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousněním, 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 stíněných 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
16	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II úprava pláně se zhutněním hlavní trasa 3280*1.15	M2	4 220,850		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18120.1		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Sanace AZ - čerpání na přímý příkaz TDI.	M2	3 057,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava pláně se zhutněním - sanace AZ - předpoklad 70% celkové plochy hlavní trasa 3280*0.7*1.2				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M násyp(0.5*74+0.5*71+0.5*41+2*44)=181,000 [A] příkopy(0.5*44+0.7*41+0.6*27+1.0*38+0.5*41+0.6*23+0.7*8+0.5*11)=150,300 [B] Celkem: A+B=331,300 [C]	M2	331,300		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
19	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI násyp(0.5*74+0.5*71+0.5*41+2*44)=181,000 [A] příkopy(0.5*44+0.7*41+0.6*27+1.0*38+0.5*41+0.6*23+0.7*8+0.5*11)=150,300 [B] Celkem: A+B=331,300 [C]	M2	331,300		
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					
2		Zakládání					
20	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE min. 300 g/m2, CBR min 3kN, tažnost mn. 50 % opláštění odvodňovacího potrubí 2,8*120	M2	983,900		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
21	211991		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z FÓLIE PVC	M2	180,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z FÓLIE PVC opláštění odvodňovacího potrubí 1.5*120=180,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané fólie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
	ZBV:		ZBV_2_101				
			dlažby, opěrné zdi odečet za neprovedené práce -180= 180,000 [A]		-180,000		
			aktuální množství		0,000		
22	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE min. 300 g/m2, CBR min 3kN, tažnost mn. 50 % drenážní geotextilie na rubu opěrné zdi 1.5*47 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	70,500		
23	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) dočasná štětová stěna včetně demontáže zapažení na návodní straně hráze 4*(130-25)=420,000 [A] Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.	M2	420,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeprání - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
24	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ vrtu pro spřahovací pruty pro obklad opěrné zdi 47/0.2*8=1 880,000 [A] Celkem: A=1 880,000 [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	KUS	1 880,000		
25	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE Sanace AZ - čerpání na přímý příkaz TDI min. 300 g/m2, CBR min 3kN, tažnost mn. 50 %. sanace AZ - zpevnění geotextilií - předpoklad 70% celkové plochy hlavní trasa 3280*0.7*1.20	M2	3 057,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
2		Zakládání					4 349 547,80

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé a kompletní konstrukce					
26	31731		ŘÍMSY Z PROST BETONU ŘÍMSY Z PROST BETONU opěrná zeď - římsa0.15*47=7,050 [A]	M3	7,050		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, 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 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
27	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC obklad opěrné zdi opuka 200 mm0.3*47=14,100 [A]	M3	14,100		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
28	327315		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 BETON C30/37 XC4, XD3, XF4 včetně těsnění dilatačních spar, izolace ALP+ 2 x ALN proti zemní vlhkosti, dále viz technická specifikace opěrná zeď prostý beton C30/371.5*47=70,500 [A] Celkem: A=70,500 [B]	M3	70,500		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3			Svislé a kompletní konstrukce				554 694,00
4			Vodorovné konstrukce				
29	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 podkladní beton pod základovou spárou opěrné zdi0.2*47=9,400 [A] těsnící vrstva beton za opěrnou zdi0.2*47=9,400 [B] monolitický skluz na konci opěrné zdi0.25*1.5=0,375 [C] Celkem: A+B+C=19,175 [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 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. 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	19,175		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC vydláždění výtoku propustku2.5=2,500 [A] odláždění lom. kamenem do betonu na výtoku příčného potrubí3*0.25=0,750 [B] Celkem: A+B=3,250 [C] 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,250		
	ZBV:	ZBV_2_101	dlažby, opěrné zdi odláždění čel propustů 2*2*1,5*0,2=1,200 [A]		1,200		
			aktuální množství		4,450		
31	465922		DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC bet. předlažba tl. 100 mm(160+30)*0.25=47,500 [A] Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M2	47,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				142 302,00
5			Komunikace				
32	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI první podkladní vrstva ŠDA 0/63 - 200 mm hlavní trasa 3280*0.2*1.15= hlavní trasa 3280*0.17*1.10=613,360 [D] křížovky a vjezdy (15+11+8+11+16+2+3+19+6+16+24+46+101+66+84)*0.17*1.10=80,036 [E] - SO 201 - most-68*0.17*1.10=-12,716 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 517,880 [G] A= Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 517,880		
33	56330.1		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanace AZ - čerpání na přímý příkaz TDI sanace AZ tl. 500 mm - předpoklad 70% celkové plochy - ŠDA 0/63 hlavní trasa 3280*0.7*0.5*1.2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 528,800		
34	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	70,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
Objekt: SO 101 Komunikace
Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hospodářské sjezdy 31+39=70,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
35	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM nezpevněné krajnice (23+20+14+20+7+11+4+5+7+6+269+52+3)=504,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	504,000		
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C s podrcením hlavní trasa 3280*1.05 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	3 822,000		
37	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik (PS-C) z kationaktivníasfaltové emulze, množství 0,5 kg/m2	M2	3 640,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS a stavebníka. PS-C hlavní trasa3280 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				
38	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ hlavní trasa3280 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.	M2	3 640,000		
39	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ hlavní trasa3280*1.05 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	M2	3 822,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení úseků, vjezdy a spára šterbinového žlabu7+6+15+6+5+5+6+2*36=122,000 [A] Celkem: A=122,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	122,000		
5		Komunikace					
8		Trubní vedení					
41	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM příčné odvodňovací potrubí DN 2009*(5+1+1)+15=78,000 [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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - 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	78,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM odvodňovací potrubí DN 300120=120,000 [A]	M	120,000		
			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, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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				
43	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	18,000		
			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, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zatrubnění příkopu 18=18,000 [A]				
44	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trativod DN 150(256+256+44+33)=589,000 [A]	M	589,000		
			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, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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				
45	894357		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 500MM ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 500MM revizní šachta - propustek km 0,1511=1,000 [A]	KUS	1,000		
			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 jakémkoliv hustotě výtuzte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 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 				
46	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpustí10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	10,000		
47	897627		VPUŠŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 500MM VPUŠŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 500MM	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vpust' šterbinového žlabu1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:						
	ZBV_2_101		dlažby, opěrné zdi odečet za neprovedené práce -1=-1,000 [A]		-1,000		
			aktuální množství		0,000		
8			Trubní vedení				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
48	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové silniční zábradlí na koruně opěrné zdi47=47,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 	M	47,000		
49	911GB		SVODIDLO DŘEVOOCELOVÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 SVODIDLO DŘEVOOCELOVÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 dřevoocelové svodidlo178=178,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů dřevoocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou kovových částí a impregnačních nátěrů dřevěných částí, 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 	M	178,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
50	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	15,000		
51	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO DOPRAVNÍ ZRCADLO dopravní zrcadlo1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	1,000		
52	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P41=1,000 [A] IS3c3=3,000 [B] A221=1,000 [C] E134=4,000 [D] B281=1,000 [E] B11=1,000 [F] B132=2,000 [G] I4c1=1,000 [H] P21=1,000 [I] B281=1,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=16,000 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
53	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ P41=1,000 [A] IS3c3=3,000 [B] A221=1,000 [C] E134=4,000 [D] B282=2,000 [E] B11=1,000 [F] B132=2,000 [G] I4c1=1,000 [H] P21=1,000 [I] B281=1,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=17,000 [K] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	17,000		
54	914713		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL DEMONTÁŽ STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL DEMONTÁŽ dopravní zrcadlo1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA místa pro přecházení(3+10+15+17)*1.5*0.25=16,875 [A] V4 - 0,125*2*délka(530+1/2*(40+24))*2*0.125=140,500 [B] V2a, V1a - 0,125*délka*0,5530*0,5*0.125=33,125 [C] stíny15=15,000 [D] zastávka BUS20=20,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=225,500 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	225,500		
56	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA místa pro přecházení(3+10+15+17)*1.5*0.25=16,875 [A] V4 - 0,125*2*délka(530+1/2*(40+24))*2*0.125=140,500 [B] V2a, V1a - 0,125*délka*0,5530*0,5*0.125=33,125 [C] stíny15=15,000 [D] zastávka BUS20=20,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=225,500 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	225,500		
102	917224	N	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.	M	0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV_2_101		dlažby, opěrné zdi úprava obrubníku za mostem 29+4,5=33,500 [A] cena převzata z SO 201 Most		33,500		
			aktuální množství		33,500		
57	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ nástupištní obrubník19=19,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.	M	19,000		
	ZBV:						
	ZBV_2_101		dlažby, opěrné zdi odečet za neprovedené práce -19=-19,000 [A]		-19,000		
			aktuální množství		0,000		
58	9181B5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DO C 30/37 ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DO C 30/37 čela propustku v km 0,0872=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výtuzte, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	KUS	2,000	1	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskružovacích 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, vstupů, 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. Nezahrnuje zábradlí.				
59	9181C5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Z BETONU DO C 30/37 ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Z BETONU DO C 30/37 čelo u zatrubnění sjezdu a propustku l=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) <ul style="list-style-type: none"> - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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 odskružovacích 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, 				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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. Nezahrnuje zábradlí.				
101	918345	N	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	0,000		
	ZBV:		ZBV_2_101 dlažby, opěrné zdi výměna propustů 15+13=28,000 [A] nová položka, cena z OTSKP 2022		28,000		
			aktuální množství		28,000		
60	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PROPUSTY Z TRUB DN 400MM propustek v km 0,0876=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
61	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PROPUSTY Z TRUB DN 500MM propustek km 0,151 - DN 500, beton8.5=8,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,500		
62	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení úseků a vjezdy7+6+15+6+5+5+6=50,000 [A] pracovní spáry10*6.5=65,000 [B] Celkem: A+B=115,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	115,000		
63	93513		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BET DÍLCŮ ŠÍŘ 500MM VÝŠ 500MM ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BET DÍLCŮ ŠÍŘ 500MM VÝŠ 500MM štěrbinový žlab v autobusovém zálivu36=36,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	36,000		
	ZBV:	ZBV_2_101	dlažby, opěrné zdi odečet za neprovedené práce -36=-36,000 [A]		-36,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		
64	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonová žlabovka do bet. lože 100 mm50*2=100,000 [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	100,000		
65	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM bourání kamenné opěrné zdi47*2.0*1.0=94,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	94,000		
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 097 676,35

OST

Ostatní

1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	225,600		
---	--------	--	--	---	---------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 101 Komunikace
 Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. 966138 - bourání kamene94.0*2.4=225,600 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	4 967,338		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)				
			pol. 122738 - odkop1543.852*1.8=2 778,934 [A]				
			pol. 122738.1 - odkop - ochranná vrstva z vytěženě zeminy F4 / CS(1515,780-1.0*240*1.25)*1.8=2 188,404 [B]				
			Celkem: A+B=4 967,338 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	OST	Ostatní					1 505 952,02

Celkem:

17 426 842,68



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Objednavatel:
 Zhotovitel dokumentace:
 Zhotovitel:

Základní cena: 6 684 270,47 Kč

Cena celková: 7 543 087,22 Kč

DPH: 1 584 048,32 Kč

Cena s daní: 9 127 135,54 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 7 543 087,22 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 2000kg/m3 pol. 12273: 82,52=82,520 [A] pol. 12283: 20,64=20,640 [B] pol. 13173: 3,01=3,010 [C] Celkem3: 82,52+20,64+3,01=106,170 [D] Celkem t: 106,17*2=212,340 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	212,340		
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton, předpoklad 2500kg/m3 pol. 96616: 9,14=9,140 [A] Celkem t: 9,14*2,5=22,850 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	22,850		
	ZBV:	ZBV_2_Most_2	dlažby, opěrné zdi pol. 96616 - bourání ŽB 4,895*2,5=12,238 [A]		12,238		
			aktuální množství		35,088		
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Stanovení skutečné zatížitelnosti 2x tisk + CD	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pevná cena 1,00=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 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						
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Výkop pro založení mostu. Předpoklad 80% TR. I. Včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem). Poplatek za skládku vykázan v položce 014102.1. Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopy - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	82,520		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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** 				
7	12283		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II</p> <p>Výkop pro založení mostu. Předpoklad 20% TŘ.II. Včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem). Poplatek za skládku vykázan v položce 014102.1.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	20,640		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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** 				
8	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Úprava dna, betonové prahy. Včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem). Poplatek za skládku vykázan v položce 014102.1.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za levivot - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3,010		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 na skládku pol. 12273: 82.52=82,520 [A] pol. 12283: 20.64=20,640 [B] pol. 13173: 3.01=3,010 [C] Celkem: 82.52+20.64+3.01=106,170 [D] 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	106,170		
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Hutněný zásyp ze zeminy velmi vhodné, hutnění po max. 300mm, ld=0,85 ŠDa 0-32 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	M3	7,030		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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.)				
1		Zemní práce					13 205,68
2		Základy					
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) rubová drenáž Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,990		
12	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU mikropiloty D110mm 12*2*8=192,000 [A] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (vedou se v položce 261 nebo 266).	M	192,000		
13	261112		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TRŮ NA POVRCHU D DO 16MM provedení kotev D16/500 pro úložné prahy 8*2*0.3=4,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu	M	4,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	26613		VRTY PRO MIKROPILOTY V PODZEMÍ DO 12M TŘ I D DO 150MM vrt D 152mm, dl. 8m 12*2*8=192,000 [A] Technická specifikace: Položky vrtů v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění hominového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případně vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů.	M	192,000		
15	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Úprava dna, betonový práh ve dně. C25/30-XF3 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 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 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. 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	3,010		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
16	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Založení, základový práh C30/37 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 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 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. 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	15,910		
	ZBV:						
	ZBV Most		navýšení mostovky, upřesnění výztuže		2,714		
			aktuální množství		18,624		
17	272364		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10425, B420B Založení, výztuž základového prahu, uvažováno 110kg/m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,	T	1,350		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, kotevnic 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.				
	ZBV:						
	ZBV Most		navýšení mostovky, upřesnění výztuže		1,172		
	ZBV_2_Most_2		dlažby, opěrné zdi opěrná zeď před mostem 24,83*0,001=0,025 [A] opěrná zeď za mostem 20,7*0,001=0,021 [B] Celkové množství 0.046000=0,046 [C]		0,046		
			aktuální množství		2,568		
18	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ provedení kotev D16/500 pro úložné prahy 8*2=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)	KUS	16,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
19	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE separační geotextilie min.600g/m2, ochrana izolace spodní stavby 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	103,690		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
20	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB římsy C30/37-XF4 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic 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,	M3	11,650		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 soudržnosti 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				
	ZBV:	ZBV Most	navýšení mostovky, upřesnění výztuže		3,257		
			aktuální množství		14,907		
21	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž B500B, předpoklad 110kg/m3	T	1,280		
			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 antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV Most	navýšení mostovky, upřesnění výztuže		-0,139		
			aktuální množství		1,141		
22	32719		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH Dozdění opěry kamenem. Uvažovaná tl. 1,2m.	M3	1,360		
			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, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
101	327315	N	ZDI OPERNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,000		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	ZBV:	ZBV_2_Most_2	<p>dlažby, opěrné zdi</p> <p>opěrná zeď před mostem - základ 1,3*0,5*3=1,950 [A] opěrná zeď před mostem - dřík 4,2*0,5=2,100 [B] opěrná zeď za mostem - základ 1,3*0,5*2,5=1,625 [C] opěrná zeď za mostem - dřík 1*0,5*2,5=1,250 [D] nová položka, cena z SO 101 Celkové množství 6.925000=6,925 [E]</p>		6,925		
			aktuální množství		6,925		
23	33319		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ KAMENNÝCH</p> <p>rozšíření opěry dozděním</p> <p>0,6*2,3*2=2,760 [A]</p> <p>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, - 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,</p>	M3	2,760		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
24	333213		<p>OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE</p> <p>kamenný obklad tl. 0,20m</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	1,840		
	ZBV:	ZBV_2_Most_2	<p>dlažby, opěrné zdi</p> <p>opěrná zeď před mostem (4,2+0,7*3+1,4*0,7)*0,2=1,456 [A] opěrná zeď za mostem ((1+0,7)*2,5+0,7*1,2)*0,2=1,018 [B] obklad na mostě (12+23)*0,25=8,750 [C] Celkové množství 11.224000=11,224 [D]</p>		11,224		
			aktuální množství		13,064		
25	334366		<p>VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV Z KARI-SÍTÍ</p> <p>lokální sanace, 20% plochy. Předpoklad 47,40kg / 2x3m. Položka bude čerpána se souhlasem TDI na základě skutečnosti.</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	T	0,140		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
3		Svislé konstrukce					1 110 537,20
4		Vodorovné konstrukce					
26	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Mostní deska C30/37-XF3, XD3 87,72*0,5=43,860 [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 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,	M3	43,860		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B výztuž B500B, předpoklad 120kg/m3 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,260		
	ZBV:	ZBV Most	navýšení mostovky, upřesnění výztuže		1,681		
			aktuální množství		6,941		
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15-X0 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	6,370		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

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 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				
	ZBV:	ZBV Most	navýšení mostovky, upřesnění výztuže		5,090		
			aktuální množství		11,460		
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Úprava dna, podkladní beton pod dlažbu. C25/30-XF3 58.8*0.2=11,760 [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,	M3	11,760		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

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 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				
	ZBV:	ZBV_2_Most_2	dlažby, opěrné zdi roznašecí klíny 2*8*8*0,25/2=16,000 [A]		16,000		
			aktuální množství		27,760		
30	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 lože ze spádového betonu C12/15-X0 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,	M3	6,360		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU MCB	M3	19,120		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásep se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	ZBV:		ZBV_2_Most_2 dlažby, opěrné zdi vyplnění prostoru kolem klenby 2*8*2,5*0,25/2=5,000 [A]		5,000		
			aktuální množství		24,120		
32	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Úprava dna. (2.31+3.97)*2=12,560 [A]	M3	12,560		
			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				
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	17,640		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava dna, dlažba z lomového kamene 58.8*0.3=17,640 [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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	ZBV:		ZBV_2_Most_2 dlažby, opěrné zdi bermy 14,4*0,2=2,880 [A] svahy nátok (20+16,85)*0,2=7,370 [B] svahy výtok (10+12)*0,2=4,400 [C] Celkové množství 14,650000=14,650 [D]		14,650		
			aktuální množství		32,290		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
34	575A03		LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 ochranná vrstva 87.72*0.035=3,070 [A]	M3	3,070		
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
5		Komunikace					77 364,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
35	62592		ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ povrchová úprava říms Technická specifikace: položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy	M2	30,950		
36	626123		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM lokální sanace, 20% plochy Položka bude čerpána se souhlasem TDI na základě skutečnosti. Technická specifikace: 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	M2	18,180		
37	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM lokální sanace, 20% plochy Položka bude čerpána se souhlasem TDI na základě skutečnosti. Technická specifikace: 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	M2	18,180		
38	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	18,180		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lokální sanace, 20% plochy Položka bude čerpána se souhlasem TDI na základě skutečnosti. Technická specifikace: 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				
39	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování zdiva 45,46*2=90,920 [A] 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	90,920		
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
7		Přidružená stavební výroba					
40	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 2xALN 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	M2	119,660		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
41	711131		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1 x ALP 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. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	103,690		
42	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU 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. - 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	M2	100,530		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lity asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
43	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE hlavice mikropilot, odhad 20kg/kus 0.020*2*12=0,480 [A] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	0,480		
44	78311		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST ochrana obnažené výztuže, lokální sanace, 20% plochy Položka bude čerpána se souhlasem TDI na základě skutečnosti. Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	18,180		
45	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) lokální sanace, 20% plochy Položka bude čerpána se souhlasem TDI na základě skutečnosti. 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	18,180		
7			Přidružená stavební výroba				198 964,80

8

Potrubí

46	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Rubová drenáž DN150 10.27+11.85=22,120 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	22,120		
----	--------	--	---	---	--------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
47	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ typové zábradlí, včetně povrchové úpravy PKO a nátěru RAL dle požadavku investora 2*13=26,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné niveleční hmoty pod kotevní desky	M	26,000		
	ZBV:	ZBV_2_Most_2	dlažby, opěrné zdi zábradlí opěrných stěn 3+2,5=5,500 [A]		5,500		
			aktuální množství		31,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000		
49	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 80x250, do lože C20/25-nXF3 2*3,4=6,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,800		
50	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/120x250, do lože C20/25-nXF3 2*3=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,000		
51	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM 2*9=18,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	18,000		
52	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	42,830		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12,5+12,33+2*9=42,830 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
53	93677		TABULKA S LETOPOČTEM VÝSTAVBY Z nekorodujícího materiálu, nebo vlišem do římsy. I=1,000 [A]	KUS	1,000		
54	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ sanace povrchu 45,46*2=90,920 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	90,920		
55	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ lokální sanace, uvažováno 20% plochy Položka bude čerpána se souhlasem TDI na základě skutečnosti. Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	18,180		
56	938445		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPEREM lokální sanace, očištění obnažené výztuže, 20% plochy Položka bude čerpána se souhlasem TDI na základě skutečnosti. Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	18,180		
57	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU demolice původní mostní desky, včetně úložných prahů Včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem). Poplatek za skládku vykázan v položce 014102.2. 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 vykázuje v položce 0141** (s	M3	9,140		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35957 III/29840 Opočno, Broumar_Královéhradecký kraj (AQUASYS)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 29840-01
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 29840-01

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				
	ZBV:	ZBV_2_Most_2	dlažby, opěrné zdi odstranění stávajících zdí 0,5*1*(3+2,5)+0,3*1,3*(3+2,5)=4,895 [A]		4,895		
			aktuální množství		14,035		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

7 543 087,22

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

III/29840 Opočno, Broumar

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	28 517 000,00 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)	- 8 757,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 94 677,40 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 179 795,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 3	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 94 677,40 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 188 552,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	283 229,40 Kč bez DPH		
a) (Změna ZzS) < (limit nadlimitní VZ)	283 229 Kč < 140 448 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,99 % < 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	28 517 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	28 517 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 313 896,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 553 677,75 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 867 573,75 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

Smluvní cena		28 517 000,00 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)	+ 867 573,75 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		867 573,75 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	3,04 % ≤ 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	Dodatek č. 2	ANO
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH		
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

Číslo aktuálního dodatku	2
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 648 355,15 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 179 795,00 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	468 560,15 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	28 517 000,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	28 822 139,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	29 290 699,15 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	29 290 699,15 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: