

Číslo smlouvy objednatele: SMLO-186/1073/600/20/2016

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

na zhotovení díla

„Rekonstrukce mostu ev.č. 3716-3 Bezděčí u Trnávky“

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

(A) BAUSET CZ, a.s.

Sídlo: Pardubice, Nemošická 1495, PSČ 530 02

IČ: 63217139, DIČ: CZ63217139

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1231

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice

Číslo účtu: 19-2379140217/0100

je-li uchazeč plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH)

zastoupená Janem Korejtkem – předsedou představenstva

Ing. Josefem Cimburekem – členem představenstva

Petrem Jansou – členem představenstva

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Jan Korejtko – předseda představenstva

Tel: [+420 736 629 101](tel:+420736629101), e-mail: jkorejtko@bauset.cz

Ing. Josef Cimburek – člen představenstva

Tel: [+420 736 629 100](tel:+420736629100), e-mail: jcimburek@bauset.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Petr Jansa – vedoucí výroby

Tel: [+420 736 629 102](tel:+420736629102), e-mail: pjansa@bauset.cz

Ing. Pavel Starý – vedoucí týmu, stavbyvedoucí

Tel: [+420 774 602 464](tel:+420774602464), e-mail: porem.ps@seznam.cz

Pavel Blaho – stavbyvedoucí

Tel: [+420 736 629 112](tel:+420736629112), e-mail: pblaho@bauset.cz

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Petr Jansa – vedoucí výroby

Tel: [+420 736 629 102](tel:+420736629102), e-mail: pjansa@bauset.cz

Pavel Blaho – stavbyvedoucí

Tel: [+420 736 629 112](tel:+420736629112), e-mail: pblaho@bauset.cz

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a protokolu o předání a převzetí stavby:

Petr Jansa – vedoucí výroby

Tel: +420 736 629 102, e-mail: pjansa@bauset.cz

Pavel Blaho – stavbyvedoucí

Tel: +420 736 629 112, e-mail: pblaho@bauset.cz

(dále jen „Zhotovitel“),

a

(B) Správa a údržba silnic Pardubického kraje

IČ: 00085031, DIČ: CZ00085031

Se sídlem Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 27-1206774399/0800

Email: info@suspk.cz

zastoupená Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Zástupci oprávnění jednat

ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel

Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Mgr. Josef Neumann – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Zástupci oprávnění jednat

ve věcech technických smlouvy:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Bc. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek

Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz

Bc. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb

Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Ing. Milan Skýba – vedoucí inženýrskou, příspěvkových a dotačních programů

Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Michal Konečný – technik

Tel. +420 602 476 521, e-mail: michal.konecny@suspk.cz

(dále jen „Objednatel“)

I.

1. Smluvní strany uzavřely dne 15.11.2016 dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu o dílo č.SMLO-186/1073/600/20/2016, na zhotovení díla „Rekonstrukce mostu ev.č. 3716-3 Bezděčín u Trnávky“ (dále jen „Smlouva“).

II.

Smluvní strany se dohodly, že se článek III. Cena díla a platební podmínky Smlouvy mění takto:

III.1 Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, je sjednána na základě dohody smluvních stran a činí:

6.511.045,- Kč (Slovy: šest milionů pět set jedenáct tisíc čtyřicet pět korun českých) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí **1.367.319,- Kč** (Slovy: jeden milion tři sta šedesát sedm tisíc tři sta devatenáct korun českých).

Sazba DPH je 21 %.

Cena včetně DPH činí **7.878.364,- Kč** (Slovy: sedm milionů osm set sedmdesát osm tisíc tři sta šedesát čtyři korun českých).

III.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek ke Smlouvě vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Přílohou tohoto dodatku jsou oceněné práce spojené se změnou stavby před jejím dokončením.
4. Smluvní strany prohlašují, že dodatek ke Smlouvě byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem. Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá smluvní strana obdržela stejnopisy dva.

Pardubice dne: 17.1.2017

Pardubice dne: 18.1.2017

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

③

Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

BAUSET CZ, a.s.

Nemošická 1495
530 02 Pardubice
IČ: 63217139 • DIČ: CZ63217139

⑤

Jan Korejtko, předseda představenstva
Ing. Josef Cimburek, člen představenstva
BAUSET CZ, a.s.

ASPE 9

Firma: BAUSET CZ, a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba:0192016 - Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí

Varianta:ZŘ -

Odbytová cena: 6 511 044,54
OC+DPH: 7 878 363,95

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	501 120,00	105 235,20	606 355,20
SO 182	Dopravné inženýrská opatření	814 887,46	171 126,37	986 013,83
SO 201	Most ev. č. 3116-2	3 338 145,04	701 010,50	4 039 155,54
SO 901	PROVIZORNÍ MOST	1 856 892,04	389 947,34	2 246 839,38

Stavba :0192016Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí

číslo a název SO:SO 000Všeobecné a předběžné položky

číslo a název rozpočtu:SO 000Všeobecné a předběžné položky

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání celkem předpoklad na 6 měsíců a nebo po celou dobu realizace stavby s maximální dobou trvání 6 měsíců. Součástí zajištěných prostor na stavebě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektropřipojky a topení. 1=1,000 [A] zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelem požadovaného zařízení	KČ	1,000	20 700,00	20 700,00
2	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE laboratorní zkouška sedimentu z koryta toku ložné vrstvy stávající vozovky Společná položka pro celou stavbu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	2,000	9 610,00	19 220,00
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrolní zkoušky objednatele nezávislou laboratoří (betony odvrty, odtrhy PKO atd.) z položky bude čerpáno na základěpožadavku objednatele Společná položka pro celou stavbu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1,000	37 700,00	37 700,00
4	02730		POMOC PRACE ZŘÍZ NEBO ZAJISTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Sdělovací vedení ve správě CETIN a veřejné osvětlení ve správě obce Bezděčí u Trnávky. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami (4x). Přechody nutno ochránit. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000	28 800,00	28 800,00
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Komplet - Zaměření skutečného provedení díla 3x tisk + 3xCD. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	35 000,00	35 000,00
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Mapový podklad v M 1:250 pro vypracování RDS a vytyčení stavby. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	23 000,00	23 000,00
7	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA Publicita stavby - billboard dle manuálu objednatelův rozsahu, materiálu a provedení, počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Společná položka pro celou stavbu 2=2,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly	KČ	2,000	21 700,00	43 400,00
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Dokumentace skutečného provedení v rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby, potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	62 000,00	62 000,00
9	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. V rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Společná položka pro celou stavbu 1=1,000 [A]	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00

položka zahrnuje:
- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad
- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu
- výpočetní a grafické kancelářské práce
- úřední ověření výsledného elaborátu
- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem

10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 3x závěrečný výběr fotodokumentace tiskem + 1x kompletní na CD, 2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací. Společná položka pro celou stavbu	SOUBOR	1,000	29 700,00	29 700,00
----	-------	--	---	--------	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A]

položka zahrnuje:
- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu

11	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Práce geotechnika na stavbě geotechnický průzkumna stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavate včetně vyhodnocení zapsů, zpráv atd. Společná položka pro celou stavbu	KČ	1,000	27 900,00	27 900,00
----	-------	--	---	----	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

12	02991		ZARÍZENÍ STAVENISTÉ - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění. Dle manuálu objednatelův rozsahu, materiálu a provedení, počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Společná položka pro celou stavbu	KUS	1,000	21 700,00	21 700,00
----	-------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A]

zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

13	03100		ZARÍZENÍ STAVENISTÉ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Rozsah zařízení stavenisté bude v souladu s PD, BOZP a podmínek SOD. Společná položka pro celou stavbu	KUS	1,000	121 200,00	121 200,00
----	-------	--	--	-----	-------	------------	------------

1=1,000 [A]

zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

14	03101		ZARÍZENÍ STAVENISTÉ - PAMĚTNÍ DESKA Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele. Dle manuálu objednatelův rozsahu, materiálu a provedení, počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Společná položka pro celou stavbu	KUS	1,000	18 800,00	18 800,00
----	-------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A]

zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

0		Všeobecné konstrukce a práce					501 120,00
---	--	------------------------------	--	--	--	--	------------

C e l k e m							501 120,00
-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce							0,00
Vícepráce celkem							0,00
Méněpráce							0,00
Méněpráce celkem							0,00
Celkem							0,00
Celkem							501 120,00

Stavba :0192016Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí

číslo a název SO:SO 182Dopravně inženýrská opatření

číslo a název rozpočtu:SO 182Dopravně inženýrská opatření

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Řízení dopravy proškolenými pracovníky zhotovitele " zhotovitel bude povinen zajistit řízení provozu pracovníky stavby po dobu nezbytné nutnou. Nabídková cena je limitní a nelze ji překročit. " 8 hod/den *2*5 dní *2 pracovníci=160,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými zařízeními	HOD	160,000	200,00	32 000,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. V rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	19 400,00	19 400,00
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY údržba DIO po dobu osazení mostního provizoria na mostním objektu 180=180,000 [A] dod.č.1 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými pracemi	DEN	180,000	250,00	45 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				96 400,00
1			Zemní práce				
4	113727		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM obrusná vrstva vozovky, tl. odhadnuta, materiál odvezen na předepsanou skládku Odkup dle podmínek SOD Výsrava objízdných tras 3,0*200,0*0,05=30,000 [A] 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	30,000	1 370,00	41 100,00
1			Zemní práce				41 100,00
5			Komunikace				
5	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 asf. emulze 3,0*200,0=600,000 [A] - 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	600,000	11,30	6 780,00
6	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM Výsrava objízdných tras 3,0*200=600,000 [A] - 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	600,000	236,00	141 600,00
5			Komunikace				148 380,00
9			Ostatní konstrukce a práce				

7	914162		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	113,000	547,00	61 811,00
IS11c 9+ B17 2+ B15 2+ B20a 8+ B13 5+ E13 5+ A10 3+ B21a 3+ A15 3=40,000 [A]							
dod.č.1 přechodné dopravní značení osazení MP IS11a 6+ IP22 9+ IS11b,c 23+ B1 2+ B20a 4+ C2b 1+ E13 3+ IP10a,b 3+ Z2 2=53,000 [B]							
dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu B20a 7+ B21a 2+ P7 1+ B26 1+ A7b 3+ A6a 3+ P8 1+ E7b 2=20,000 [D] Celkem: A+B+D=113,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky							
8	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	113,000	210,00	23 730,00
IS11c 9+ B17 2+ B15 2+ B20a 8+ B13 5+ E13 5+ A10 3+ B21a 3+ A15 3=40,000 [A]							
dod.č.1 přechodné dopravní značení osazení MP IS11a 6+ IP22 9+ IS11b,c 23+ B1 2+ B20a 4+ C2b 1+ E13 3+ IP10a,b 3+ Z2 2=53,000 [B]							
dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu B20a 7+ B21a 2+ P7 1+ B26 1+ A7b 3+ A6a 3+ P8 1+ E7b 2=20,000 [D] Celkem: A+B+D=113,000 [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
9	914169		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	9 706,000	5,46	52 994,76
40*150dni=6 000,000 [A]							
dod.č.1 přechodné dopravní značení osazení MP IS11a 6+ IP22 9+ IS11b,c 23+ B1 2+ B20a 4+ C2b 1+ E13 3+ IP10a,b 3+ Z2 2=53,000 [D]							
53*2=106,000 [C]							
dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu B20a 7+ B21a 2+ P7 1+ B26 1+ A7b 3+ A6a 3+ P8 1+ E7b 2=20,000 [F] 20*180=3 600,000 [G] Celkem: A+C+G=9 706,000 [H] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití							
10	914262		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	533,00	1 066,00
IS11a+IP22 1+1=2,000 [A]							
položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky							
11	914263		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	249,00	498,00
IS11a+IP22 1+1=2,000 [A]							
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
12	914269		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	300,000	4,59	1 377,00
IS11a+IP22 (1+1)*150=300,000 [A]							
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití							
13	914352		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL HLINÍK - MONTÁŽ S PŘESUNEM DODATKOVÉ TABULKY	KUS	6,000	390,00	2 340,00
E3a+E7b 3+3=6,000 [A]							
položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky							

14	914353		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK - DEMONTÁŽ DODATKOVÉ TABULKY E3a+E7b 3+3=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	325,00	1 950,00
15	914359		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK - NÁJEMNÉ E3a+E7b (3+3)*150=900,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	900,000	2,80	2 520,00
16	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM 9+3+2+2+3*5 kus=31,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	31,000	486,00	15 066,00
17	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 9+3+2+2+3*5=31,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	31,000	251,00	7 781,00
18	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ (9+3+2+2+3*5)*150=4 650,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	4 650,000	4,59	21 343,50
19	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V5 3*3,0*0,5=4,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,500	410,00	1 845,00
20	915212		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ 3*3,0*0,5=4,500 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	4,500	148,00	666,00
21	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM na ZZ 2kus=2,000 [A] dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu 4=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	6,000	1 060,00	6 360,00
22	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu 4=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	522,00	3 132,00
23	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ 2*150dní=300,000 [A] dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu 4=4,000 [B] 4*180=720,000 [C] Celkem: A+C=1 020,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 020,000	145,00	147 900,00
24	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Souprava se skládá ze tří semaforů 1=1,000 [A]	KUS	1,000	3 490,00	3 490,00

položka zahrnuje:
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie

25	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Souprava se skládá ze tří semaforů	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
----	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

1=1,000 [A]
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

26	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Souprava se skládá ze tří semaforů	KSDEN	150,000	158,00	23 700,00
----	--------	--	--	-------	---------	--------	-----------

1*150=150,000 [A]
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

27	916322		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	185,00	370,00
----	--------	--	--	-----	-------	--------	--------

celkem 2 ks=2,000 [A]
položka zahrnuje:
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

28	916323		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	114,00	228,00
----	--------	--	---	-----	-------	--------	--------

2=2,000 [A]
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

29	916329		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	300,000	16,80	5 040,00
----	--------	--	--	-------	---------	-------	----------

2kus*150=300,000 [A]
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

30	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	157,00	1 256,00
----	--------	--	---	-----	-------	--------	----------

8=8,000 [A]

dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu
položka zahrnuje:
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

31	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	107,00	856,00
----	--------	--	--	-----	-------	--------	--------

8=8,000 [A]

dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

32	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 440,000	12,00	17 280,00
----	--------	--	---	-------	-----------	-------	-----------

8*180=1 440,000 [A]

dod.č.1 přechodné dopravní značení po dobu osazení MP na mostním objektu
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

33	916622		VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vodící stěny musí splnit zadání vozidla hmotnosti 900kg při 50km/h a úhlem nárazu 15° odpovídající narazovým zkouškám dle TP 159	M	8,000	1 020,00	8 160,00
----	--------	--	--	---	-------	----------	----------

2*4,0=8,000 [A]
položka zahrnuje:
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
V poloze se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2.

34	916623		VODICÍ STĚNY Z DILCŮ BETON - DEMONTÁŽ s přesunem na předepsané místo	M	8,000	528,00	4 224,00
----	--------	--	---	---	-------	--------	----------

2*4,0=8,000 [A]
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo.
V poloze se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.

35	916629		VODICÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNÉ 2*4*150dni=1 200,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití. V poloze se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**9.	MDEN	1 200,000	5,02	6 024,00
36	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM na sloupky 9+3+2+2+3*5kusů=31,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	31,000	110,00	3 410,00
37	916723		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ 9+3+2+2+3*5=31,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	31,000	58,20	1 804,20
38	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ (9+3+2+2+3*5)*150=4 650,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	4 650,000	2,98	13 857,00
39	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM výsrava objízdních tras 2*200,0+20*3,0=460,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	460,000	89,90	41 354,00
40	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽALIVKOU MODIFIK PRUR DO 800MM2 objízdní trasy 2*200,0+20*3,0=460,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	460,000	96,90	44 574,00
9		Ostatní konstrukce a práce					529 007,46
		C e l k e m					814 887,46
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
		Vícepráce					
		Vícepráce celkem					0,00
		Méněpráce					
		Méněpráce celkem					0,00
		Celkem					0,00
		Celkem					814 887,46

ASPE 9

Firma: BAUSET CZ, a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **0192016** **Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí**
číslo a název SO: **SO 201** **Most ev. č. 3116-2**
číslo a název rozpočtu: **SO 201** **Most ev. č. 3116-2**

Pof. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU pol. 126738 95,4=95,400 [A] pol. 131738 183,831=183,831 [B] pol. 264730 výnos z vrtů velkopřůměrových pilot 2*4*7,5*3,1415*0,8*0,8/4=30,158 [C] A+B+C=309,389 [D] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	309,389	275,00	85 081,96
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene, betonu, železobetonu pol. 966128 49,373=49,373 [A] pol. 966158 13,8=13,800 [B] pol. 966168 25,608=25,608 [C] A+B+C=88,781 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	88,781	678,00	60 193,52
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů se živíci a pojivy na asfaltové bázi a izolace sedimenty v korytě pol. 97817 - SO201 4,6*7,25*0,005*1,2=0,200 [A] pol. 127738 26,192=26,192 [B] pol. 113328 76,46=76,460 [C] A+B+C=102,852 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	102,852	50,40	5 183,74
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU včetně zadání do BMS 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	8 050,00	8 050,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. V rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. Povodňový a Havarijní plán (tiskem 2x) 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	105 700,00	105 700,00
6	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Provedení První hlavní mostní prohlídky předvedením do provozu včetně zadání do BMS 1=1,000 [A] 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	9 410,00	9 410,00
7	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	17 900,00	17 900,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				291 519,24
		1	Zemní práce				
8	11130		SEJMUTÍ DRNU včetně veškeré manipulace a uložení na trvalou skládku včetně poplatku 88,0+59,0+60,0+90,0+134,0=431,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	431,000	25,90	11 162,90
9	112014		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM vč. uložení na předepsané místo vč. poplatku za uložení 1=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	1 480,00	1 480,00
10	112034		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE PŘES 0,9M S ODSTR PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM vč. uložení na předepsané místo vč. poplatku za uložení 1=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	9 550,00	9 550,00
11	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM provede se rozbor na přítomnost dehtu Předmostí 11,5*9,2*0,3+7,8*5,5*0,3=44,610 [A] Rozšíření krajnic 33,0*0,5*0,3+44,0*0,7*0,3+43,0*0,7*0,3=23,220 [B] Sanace 10% plochy skladby vozovky "C" 0,3*(42,5*5,5+15,5*3,5)*0,1=8,640 [C] A+B+C=76,470 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	76,470	434,00	33 187,98

12	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM na dočasnou skládku - bude použit na sjezd a krajnice pol. 56962 krajnice a sjezd 241,655*0,1=24,166 [A] 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	24,166	1 220,00	29 482,52
13	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM obrusná a podkladní vrstvy vozovky, tl. odhadnuta, materiál odvezen na předepsanou skládku Odkup dle podmínek SOD 70,0*5,0*0,10+12,0*5,0*0,1=41,000 [A] krajnice a sjezd 241,655*0,1=24,166 [B] A-B=16,834 [C] 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	16,834	1 350,00	22 725,90
14	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 2*8=16,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	16,000	76,00	1 216,00
15	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M 18,0=18,000 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	18,000	1 730,00	31 140,00
16	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM 0,2*(88,0+59,0+60,0+90,0+134,0)=86,200 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	86,200	94,20	8 120,04
17	125731		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM ornice 0,2*(88,0+59,0+60,0+90,0+134,0)=86,200 [A] zásyp základů 132,144=132,144 [B] A+B=218,344 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	218,344	89,40	19 519,95
18	126738		ZRÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NASYPŮ TR. I. ODVOZ DO 20KM rozšíření kralic (35,0+38,0+33,0)*1,8*0,5=95,400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	95,400	379,00	36 156,60
19	126739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 8 km 8*95,4=763,200 [A] položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km	M3	763,200	15,60	11 905,92
20	127738		VÝKOPÁVKY POD VODOU TR. I S ODVOZEM DO 20KM pro opevnění dna koryta, odstranění zemních hrázek pro opevnění dna 12,3*1,61*0,8+7,9*1,0*0,5=19,792 [A] hrázky 2*2,5*2*0,8*0,8=6,400 [B] Celkem: A+B=26,192 [C]	M3	26,192	452,00	11 838,78

- 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
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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 rozeprání vč. přepažování
- hradící a štětové 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., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21	127739	VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ. I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM další 8 km	M3	209,536	15,30	3 205,90
----	--------	--	----	---------	-------	----------

8*26,192=209,536 [A]

- 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
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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 rozeprání vč. přepažování
- hradící a štětové 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., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

22	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I, ODVOZ DO 1KM na dočasnou skládku	M3	132,144	201,00	26 560,94
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

zásep základů za opěrou $11,0*1,8*1,8+10,0*1,8*1,8=68,040$ [A]
zásep základů před opěrou $2*12,0*1,0*0,25=6,000$ [B]
zásep pod křídly $4,5*3,6*1,8+2,4*1,8*1,8+2,8*2,0*1,8+2,8*2,2*1,8=58,104$ [C]
A+B+C=132,144 [D]
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
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

23	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ. I NEPAŽ. TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Na trvalou skládku	M3	183,831	421,00	77 392,85
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

výkop $9,5*4,5*2,5+8,5*3,6*2,5=183,375$ [A]
výkop zásepů pro pilotážní plošinu $7,8*8,5*2,0=132,600$ [B]
zásep základů na dočasnou skládku $132,144=132,144$ [C]
A+B-C=183,831 [D]

- 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 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
- vytažování 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 rozeprání vč. přepažování
- hradící a štětové 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
- 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.)

24	131739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY další 8 km	M3	1 470,648	13,30	19 559,62
----	--------	--	---	----	-----------	-------	-----------

- 8*183,831=1 470,648 [A]
- 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 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
- vytažování 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 rozeprání vč. přepažování
- hradící a štětové 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
- 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.)

25	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	622,761	14,90	9 279,14
----	-------	--	--	----	---------	-------	----------

- pol. 121101 0,2*(88,0+59,0+60,0+90,0+134,0)=86,200 [A]
- pol. 127738 26,192=26,192 [B]
- pol. 131731 132,144=132,144 [C]
- pol. 126738 95,4=95,400 [D]
- pol. 131738
- výkop 9,5*4,5*2,5+8,5*3,6*2,5=183,375 [E]
- výkop zássypu pro pilotážní plošinu 7,8*8,5*1,5=99,450 [F]
- A+B+C+D+E+F=622,761 [G]
- 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.)

26	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	259,800	575,00	149 385,00
----	-------	--	---	----	---------	--------	------------

- rozšíření krajnic (35,0+38,0+33,0)*2,4*0,5=127,200 [A]
- zássypu pro pilotážní plošinu 7,8*8,5*2,0=132,600 [B]
- A+B=259,800 [C]
- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (nássypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení 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.)

27	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ rozšíření krajnic	M3	75,860	637,00	48 322,82
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

- 32,0*0,5*0,3+35,7*1,0*0,8+7,7*1,0*0,5/2+30,5*1,25*1,0+7,0*1,0*0,7/2=75,860 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

28	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zasypaný základu 11,0*1,6*1,3+10,0*1,6*1,3+2*12,0*1,0*0,25=49,680 [A] zásypu pro plotážní plošinu 9,0*3,0*1,65+8,0*1,3*1,0=54,950 [B] A+B=104,630 [C]	M3	104,630	206,00	21 553,78
----	-------	--	---	----	---------	--------	-----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

29	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU ochranný zásyp v přechodové oblasti mostu těsnící vstva ze ŠP 2*0,15*(3,5*7,5+3,5*6,5)=14,700 [A] zásyp za operou 4,2*7,5*0,5+4,2*6,5*0,5=29,400 [B] A+B=44,100 [C]	M3	44,100	698,00	30 781,80
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

30	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH usměrnění toku pro zpevnění z kamene do betonu a prahů 2*2,5*2*0,8*0,8=6,400 [B]	M3	6,400	385,00	2 464,00
----	-------	--	---	----	-------	--------	----------

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

31	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M 88,0+59,0+60,0+90,0+134,0=431,000 [A]	M2	431,000	40,50	17 455,50
----	-------	--	---	----	---------	-------	-----------

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

32	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 88,0+59,0+60,0+90,0+134,0=431,000 [A]	M2	431,000	16,90	7 283,90
----	-------	--	--	----	---------	-------	----------

- Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

33	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 88,0+59,0+60,0+90,0+134,0=431,000 [A]	M2	431,000	4,01	1 728,31
----	-------	--	--	----	---------	------	----------

Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu
zahrnuje nutné zalití a hnojení

1		Zemní práce					642 460,15
2		Základy					
34	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 piloty včetně hluchého vtání 0,75*0,75*3,1416/4*10,0*2*4=35,343 [A] Ploška piloty betonované na místě zařizují: - 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, náltků, 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 zabírající 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části	M3	35,343	4 220,00	149 147,46	
35	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10S05 0,100 t/m3*35,343=3,534 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	3,534	25 800,00	91 177,20	
36	23417	ŠTĚTOVÉ STĚNY NAsAZENÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) Souběh s provizorním mostem (5,4*6,0+6,0*6,0)*0,125=8,550 [A] - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní 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. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - 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	T	8,550	18 800,00	160 740,00	
37	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ Souběh s provizorním mostem (5,4*6,0+6,0*6,0)*0,125=8,550 [B] včetně vodor.dopravy a uložení na skládku	T	8,550	5 630,00	48 136,50	
38	264730	VRTY PRO PILOTY TR I A II D DO 800MM piloty včetně hluchého vtání průměr 800mm 2*4*7,5=60,000 [A]	M	60,000	1 660,00	99 600,00	

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

nevyskytuje se hluché vrtání

2		Základy	548 801,16			
----------	--	----------------	-------------------	--	--	--

3		Svislé konstrukce				
----------	--	--------------------------	--	--	--	--

39	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY (14+12)*5,5=143,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, závlivky apod.)	KG	143,000	126,00	18 018,00
----	-------	---	----	---------	--------	-----------

40	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) (11,14+12,663)*(0,55*0,215+0,25*0,5)=5,790 [A]	M3	5,790	9 170,00	53 094,30
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

- 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 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, náliťků, 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,

41	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 0,125 t/m3 * 5,78=0,723 [A]	T	0,723	24 300,00	17 568,90
----	--------	--	---	-------	-----------	-----------

Popisy prací zahrnují 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, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

42	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) opěra 1 7,9*0,8*2,25+2,823*0,55*(0,8+1,871/2)+4,208*0,55+(0,8+1,79/2)=20,924 [A] opěra 2 7,8*0,8*2,25+2,561*0,55*(0,81+1,807/2)+2,823*0,55*(0,8+1,823/2)=19,111 [B] Celkem: A+B=40,035 [C]	M3	40,035	4 590,00	183 760,65
----	--------	--	----	--------	----------	------------

- 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 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, náliťků, 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

43	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 0,125 t/m3 *37,673=4,709 [A]	T	4,709	23 200,00	109 248,80
----	--------	---	---	-------	-----------	------------

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání 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 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3		Svislé konstrukce		381 690,65		
----------	--	--------------------------	--	-------------------	--	--

4		Vodorovné konstrukce				
----------	--	-----------------------------	--	--	--	--

44	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	17,501	8 630,00	151 033,63
----	--------	--	--	----	--------	----------	------------

5,757*7,6*0,4=17,501 [A]

- 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 odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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

45	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	3,850	24 400,00	93 940,00
----	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------

0,22 t/m3 *17,501 =3,850 [A]

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání 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 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

46	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod základy, šablony pro vrtání pilot, beton pod drenáž	M3	11,391	2 630,00	29 958,33
----	--------	--	---	----	--------	----------	-----------

šablony 1,15*0,15*7,8*2=2,691 [A]
pod základy 1,44*0,15*(8,2+8,1)=3,521 [B]
pod drenáž 0,3*(6,86+6,68)*1,275=5,179 [C]
Celkem: A+B+C=11,391 [D]

- 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 odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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

47	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro kamennou dlažbu tl 150 mm	M3	9,738	2 570,00	25 026,66
			rampové napojení 4*3,0*0,9*0,15=1,620 [A] opevnění koryta 12,3*(1,0+0,7+1,0+0,7+1,0)*0,15=8,118 [B] skluzy 5,8*0,6*0,15+(1,0+4,1)*0,6*0,4+(1,7+3,2)*0,6*0,15+(2,1+3,9+4,7+1,0)*0,6*0,15=3,240 [D] Celkem: A+B=9,738 [C] - 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
48	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodový klín	M3	26,210	1 610,00	42 198,10
			4,0*(7,5*0,475+6,5*0,46)=26,210 [A] Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
49	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE s urovnaným lícem	M3	7,000	1 530,00	10 710,00
			5,8*1,0*0,5+8,2*1,0*0,5=7,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
50	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kámen tl. 250 mm do bet. 150 mm vč. spárování	M3	16,230	4 300,00	69 789,00
			rampové napojení 4*3,0*0,9*0,25=2,700 [A] opevnění koryta 12,3*(1,0+0,7+1,0+0,7+1,0)*0,25=13,530 [B] skluzy 5,8*0,6*0,25+(1,0+4,1)*0,6*0,25+(1,7+3,2)*0,6*0,25+(2,1+3,9+4,7+1,0)*0,6*0,25=4,125 [D] Celkem: A+B=16,230 [C] - 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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
51	46751		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z LOM KAM SYPANÉ ukončující patka kamenného záhozu v korytě	M3	10,432	2 510,00	26 184,32
			2*12,3*0,4*0,8+2*4,0*0,4*0,8=10,432 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
4			Vodorovné konstrukce				448 840,04
5			Komunikace				
52	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	365,300	109,00	39 817,70
			přemostí 2*(10,0*6,5+10,0*6,5)=260,000 [A] rozšíření krajnic (35,0+38,0+33,0)*1,0*0,15+(35,0+38,0+33,0)*2,0*0,15=47,700 [B] Sanace 10% plochy skladyb vozovky "C" 2*(42,5*5,5+15,5*3,5)*0,1=57,600 [C] A+B+C=365,300 [D] - 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				
53	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM krajnice a sjezd	M2	241,655	84,50	20 419,85
			5,5*0,75+35,6*1,5+7,9*0,95+30,5*1,5+4,45*1,0*10,0*0,75+35,0*1,5=196,655 [A] sjezd 10,0*4,5=45,000 [B] A+B=241,655 [C] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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				
54	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	435,380	12,10	5 268,10
			13,5*6,5+10,0*9,0+9,0*3,0+43,5*5,5-5,75*6,5=406,580 [A] Sanace 10% plochy skladyb vozovky "C" (42,5*5,5+15,5*3,5)*0,1=28,800 [B] A+B=435,380 [C] - 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				
55	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 asf. emulze	M2	481,350	11,60	5 583,66
			16,0*3,0+8,4*11,5+15,0*6,5+43,5*5,5=481,350 [A]				

		- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
56	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM 16,0*3,0+8,4*11,5+15,0*6,5+43,5*5,5=481,350 [A] ochrana izolace 5,757*7,6=43,753 [B] A+B=525,103 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél 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	525,103	225,00	118 148,18
57	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM 13,5*6,5+10,0*9,0+9,0*3,0+43,5*5,5=444,000 [A] Sanace 10% plochy skladby vozovky "C" (42,5*5,5+15,5*3,5)*0,1=28,800 [B] A+B=472,800 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél 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	472,800	370,00	174 936,00
5		Komunikace				364 173,49
7		Přidružená stavební výroba				
58	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY NP+2xNa opéra 1 6,9*0,8*1,0+2,823*1,871/2+4,208*0,55*1,79/2+7,9*0,5+4,25*0,5+5,7*0,5=19,157 [A] opéra 2 6,8*0,8*1,0+2,561*1,807/2+2,823*0,55*1,823/2+7,8*0,5+4,25*0,5+4,35*0,5=17,369 [B] Celkem: A+B=36,526 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii	M2	36,526	103,00	3 762,18
59	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY opéra 1 6,9*0,8*1,9+2,823*0,8+4,208*0,8=16,113 [A] opéra 2 6,8*0,8*1,9+2,561*0,81+2,823*0,8=14,669 [B] Celkem: A+B=30,782 [C] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - 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, včet. adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - 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 - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek	M2	30,782	208,00	6 402,66
60	711127	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PE FÓLÍÍ těsnící fólie v přechodové oblasti a za rubem křídla zdi 3,5*7,5+3,5*6,5=49,000 [A]	M2	49,000	168,00	8 232,00

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujičích a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

61	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NK 5,757*7,6=43,753 [A] křídla na křídlech (2,823+4,208+2,561+2,823)*0,55=6,828 [B] A+B=50,581 [C] 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, obručníků, 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. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	50,581	687,00	34 749,15
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

62	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pod římsami na NK 2*0,8*19,5*2=62,400 [A]; na křídlech (2,823+4,208+2,561+2,823)*0,8=9,932 [B] Celkem: A+B=72,332 [C]	M2	72,332	206,00	14 900,39
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujičích a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

63	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ na rub opěr a křidel opěra 1 6,9*0,8*1,9+2,823*0,8+4,208*0,8=16,113 [A] opěra 2 6,8*0,8*1,9+2,561*0,81+2,823*0,8=14,669 [B] Celkem: A+B=30,782 [C]	M2	30,782	96,20	2 961,23
----	--------	--	---	----	--------	-------	----------

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)
Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.
- 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, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujičích a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek.

64	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnační nátěr - povrch fims (11,14+12,663)*(0,4+0,5*0,25)=12,497 [A] - 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	12,497	282,00	3 524,15
65	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) hydrofobní impregnační nátěr - okraj NK 2*4,11*(0,3+0,2)=4,110 [A] - 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	4,110	300,00	1 233,00
66	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E) hrana obrubníku (11,14+12,663)*(0,15*0,15)=0,536 [A] - 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	0,536	635,00	340,36
7			Přidružená stavební výroba	76 105,12			
8			Potrubí				
67	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž 13,5+12,0=25,500 [A] - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	25,500	276,00	7 038,00
68	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM 2*0,8=1,600 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	1,600	295,00	472,00
8			Potrubí	7 510,00			
9			Ostatní konstrukce a práce				
69	9112A3		ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ODKUP ZHOTOVITELEM ZA CENU ŠROTU 11,0*8,0=19,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	19,000	471,00	8 949,00
70	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně nábehů 24,0+24,0+20=68,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	68,000	1 750,00	119 000,00
71	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ 12+10+12+12=46,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	46,000	2 230,00	102 580,00
72	9117C1		SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ se svislou výplní 16,0+14,0=30,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	30,000	3 740,00	112 200,00

73	91355	A	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet výsem do betonu - křídlo mostu	KUS		2,000	1 040,00	2 080,00
74	91355	B	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU evidenční číslo mostu	KUS		2,000	980,00	1 960,00
75	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ stávající značky 2+2=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS		4,000	245,00	980,00
76	914313		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ ev.č. mostu 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS		2,000	321,00	642,00
77	914923		SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stávající značky 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS		2,000	240,00	480,00
78	917212		ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 80MM rampové napojení 4*3,0+4*0,57=14,280 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		14,280	323,00	4 612,44
79	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM rampové napojení 4*3,0=12,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		12,000	358,00	4 296,00
80	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÚ VOZOVEK TL DO 50MM přířiznutí v místě napojení na stávající asfalt a podél řím 11,14+12,66+20,0+5,1=48,900 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M		48,900	96,20	4 704,18
81	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 spára podél obrubníků s předtěsnněním a napojení na stávající asfalt 11,14+12,66+20,0+5,1=48,900 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M		48,900	93,50	4 572,15
82	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PASKOU NEBO KRUIH PROFILEM spára podél obrubníků s předtěsnněním 11,14+12,66=23,800 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M		23,800	123,00	2 927,40
83	93160		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ 0,02*0,08*(6,9+6,68)=0,022 [A] - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyřiznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou	M3		0,022	262 200,00	5 768,40
84	933331		ZKOÜSKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH Zkoušky jedné piloty ve skupině metodou CHA dle TKP 16. Čerpání položky jen na základě souhlasu investora stavby. 2=2,000 [A] Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a so částmi; - v škoře potř:bě m ha smy; - podklady a dok:m ta zk:šky; - případ:é stav:b p až spoj:é s příp:avo a p ov:ám zk:šky; - v škoře zk:š b a měř:í zařz vč. opotř:b a ajm; - výpom:p při vlast:í zk:š; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných či ostí; - dodávka a montáž měřicích trubek.	KUS		2,000	10 700,00	21 400,00
85	933333		ZKOÜSKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH Zkoušky všech pilot metodou PIT dle TKP 16. Čerpání položky jen na základě souhlasu investora stavby. 2*4=8,000 [A] Položka obsah: podklady a dok:m ta zk:šky; - případ:é stav:b p až spoj:é s příp:avo a p ov:ám zk:šky; - v škoře zk:š b a měř:í zařz vč. opotř:b a ajm; - výpom:p při vlast:í zk:š; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.	KUS		8,000	1 920,00	15 360,00
86	936541		MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHÚ IZOLACE) Z NEREZ OCELI 2+2=4,000 [A] - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - pro kovové součásti je nutné užit ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS		4,000	1 520,00	6 080,00
87	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM opěry 2*5,8*0,8*2,5=23,200 [A] křídla (2,56+2,37)*0,5*2,5=6,163 [B] základy 2*5,8*1,3+(2,56+2,37)*1,0*1,0=20,010 [C] A+B+C=49,373 [D] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3		49,373	747,00	36 881,63
88	96612B		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO - DOPRAVA dalších 8 km 8*49,373=394,984 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	TKM		394,984	12,30	4 858,30

89	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM základy 2*2,0*1,3*1,0+(4,6+4,0)*1,0*1,0=13,800 [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M3	13,800	1 690,00	23 322,00
90	96615B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA dalších 8 km 8*13,8=110,400 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	TKM	110,400	12,00	1 324,80
91	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM řimsy (4,6+4,0)*0,45*0,3+(2,56+2,37)*0,5*0,3=1,901 [A] opěry a křídly 2*2,0*0,8*2,5+(4,6+4,0)*0,45*2,5=17,675 [B] ubourání hlav pilot 8*1,5*3,1415*0,8*0,8/4=6,032 [C] A+B+C=25,608 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	25,608	2 860,00	73 238,88
92	96616B		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA dalších 8 km 8*19,576=156,608 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	TKM	156,608	12,50	1 957,60
93	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH nosná konstrukce odkup zhotovitelem za cenu šrotu mostovka Zorés 4,6*7,25*0,005*7,850=1,309 [A] hlavní nosníky I 260 8*3,8*41,9/1000=1,274 [B] zábradlí (8,0+10,8)*40/1000=0,752 [C] Celkem: (A+B+C)*1,1=3,669 [D] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	T	3,669	3 040,00	11 153,76
94	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH Odstranění nivelační značky (odkup zhotovitelem za cenu šrotu) bez náhradynové osazení provede ČÚŽK na vlastní náklady 1=1,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	414,00	414,00
95	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE byla-li použita 4,6*7,25=33,350 [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).	M2	33,350	159,00	5 302,65
9			Ostatní konstrukce a práce				577 045,19
			C e l k e m				3 338 145,04
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				0,00
			Celkem				3 338 145,04

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

0192016
SO 901
SO 901

Most ev.č. 3716-3 u Bezděčí
PROVIZORNÍ MOST
PROVIZORNÍ MOST

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 13131+11332 138,38+9,355=147,735 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	147,735	279,00	41 218,07
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů se živice a pojivy na asfaltové bázi a izolace pol.113138 44,375*2,2=97,625 [A] nájezdové klíny 8,48=8,480 [B] Celkem: A+B=106,105 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	106,105	49,20	5 220,37
3	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ dod.č.1 celkem 1 ks mostního proviz. MS dl. 12,4 x 5,2m = 64,48 m2 - dovoz s montáží důvodu stavebního stavu stávajícího mostu tř.7, osazeno MP 5,5*3,5=19,25 m2 Celkem: 64,48+19,2=83,73 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými zařízeními	M2	83,730	5 720,00	478 935,60
4	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNE dod.č.1 celkem 1 ks mostního proviz. MS dl. 12,4 x 5,2m = 64,48m2 - nájem 5 měsíců - dle ZOP vč. měsíčních splátek MP osazené na stávajícím mostním objektu: 19,25 m2. 6 měsíců=10 000Kč/měsíc= 60 000Kč zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými zařízeními	MĚS	11,000	21 500,00	236 500,00
5	027413		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ dod.č.1 celkem 1 ks mostního proviz. MS dl. 12,4 x 5,2m = 64,48m2 - dovoz s demontáž demontáž MP z mostního objektu 19,25 m2 celkem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel em požadovanými zařízeními	M2	83,730	4 010,00	335 757,30
6	027414	R	UDRŽBA MOSTNÍHO PROVIZORIA A JEHO OBNOVA PO DOKONČENÍ STAVBY komplet za udržbu během provozu a obnovu po dokočenbí stavby 1=1,000 [A]	KPL	1,000	54 400,00	54 400,00
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba, odsouhlasí správce stavby. V rozsahu a počtu dle Zadávacích podmínek stavby a SOD. 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	33 200,00	33 200,00
8	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Provedení První hlavní mostní prohlídky předvedením do provozu 1=1,000 [A] 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	16 500,00	16 500,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 201 731,34
1			Zemní práce				
9	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM krajnice17,5*0,75+6,0*0,75+12,0*0,75+5,0*0,75=30,375 [A] Provizorní hospodářský sjezd 4,0*3,5=14,000 [B] nájezdové klíny 8,48=8,480 [D] Celkem: A+B+D=52,855 [E]	M3	52,855	908,00	47 992,34

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
10	11316	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) dočasná vozovka 54*3,0*1,0*0,15=24,300 [A] odkoupením zhotovitelem	M3	24,300	892,00	21 675,60
Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
11	11332	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL zásyp mezi panely(5% plochy) 0,15*(54*3,0*1,0)*0,05=1,215 [A] dosypání napojení vozovky 0,2*10,0*1,5+0,2*5,0*3,8/2=4,900 [B] podkladní vrstva pod panely 0,2*54*3,0*0,1=3,240 [C] A+B+C=9,355 [D] 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	9,355	207,00	1 936,49
12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY celkem 0,20*(15,0*8,0+15,0*7,0)=45,000 [A] v prostoru pod provizorní komunikací a provizorními opěrami Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy	M3	45,000	43,80	1 971,00
13	12521	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ 3 celkem výkop zásypů 2*7,0*3,5=49,000 [A] ornice 0,2*(15,0*8,0+15,0*7,0)=45,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C] - 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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - 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 rozeptření vč. přepažování - hradicí a štětové 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., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	94,000	149,00	14 006,00
14	13131	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TŘ 4 násyp provizorní komunikace a zásyp provizorních opěr 6,0*3,0*0,25+10,0*3,0*0,5=19,500 [A]- odstranění výkop pro základy 2*7,6*3,5*0,5=26,600 [B] Sanace pod základem 2*7,0*2,6*0,6=21,840 [C] Sanace pod základem výkopn sanační vrstvy 2*7,0*2,6*0,6=21,840 [D] Sance komunikace 50%plochy (13,0+14,0)*6,0*0,5*0,3=24,300 [E] Sance komunikace 50%plochy výkop sanační vrstvy (13,0+14,0)*6,0*0,5*0,3=24,300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=138,380 [G]	M3	138,380	488,00	67 529,44

- 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
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- připlátek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování
- hradicí a štětové 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
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUT DO 100%PS	M3	41,340	66,30	2 740,84
----	--------	--	--	----	--------	-------	----------

násyp provizorní komunikace celkem 6,0*3,0*0,25+10,0*3,0*0,5=19,500 [A]
Sanace pod základem 2*7,0*2,6*0,6=21,840 [B]
A+B=41,340 [C]

- Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - nákup 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT pol. 12110, 13131	M3	183,380	15,60	2 860,73
----	-------	--	---	----	---------	-------	----------

celkem 45,0+138,38=183,380 [A]

- Položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	17411		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	39,200	116,00	4 547,20
----	-------	--	---------------------------------	----	--------	--------	----------

- Položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - nákup materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění a řízný mýrnutí
 - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech
 - zřízení ukládaní sypavinou pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění a ochrana případné zhutněné podloží a svahů
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích a zásep rýh
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody u okolí úložišť a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevňené plochy, zakrytí a pod.)
 - případné prohození nebo třídění materiálu.

18	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 celkem pod operami a provizorní vozovkou 6,5*(20,0+8,0)=182,000 [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	182,000	13,40	2 438,80
19	18130		UPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT celkem předpoklad pod uvedení ploch do původního stavu 6,5*(20,0+8,0)=182,000 [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	182,000	5,58	1 015,56
20	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M celkem ohumusování použitých ploch 15,0*8,0+15,0*7,0=225,000 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	225,000	31,50	7 087,50
21	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM celkem oseti ohumusovaných ploch 15,0*8,0+15,0*7,0=225,000 [A] Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení, první pokosení	M2	225,000	13,30	2 992,50
22	18247		OSEŤROVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem ošetení založeného trávníku 15,0*8,0+15,0*7,0=225,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	225,000	3,76	846,00
1			Zemní práce				179 640,00
2			Základy				
23	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO celkem pod základy 0,2*(2*6,7+2*8+2*9,0+1,5+2*3,0+1,5)=14,704 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	14,704	671,00	9 866,38
2			Základy				9 866,38
3			Svislé konstrukce				
24	33412a		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON celkem opéra 1 - panely 3,0*1,0*0,15*(2*3+2*2)=4,500 [A] celkem opéra 2 - panely 3,0*1,0*0,15*(2*3+2*2)=4,500 [B] celkem stěny provizorní cesty 3,0*1,0*0,15*(2*1*2+2*2*3)=7,200 [C] Celkem: A+B+C=16,200 [D]	M3	16,200	3 310,00	53 622,00

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

3		Svislé konstrukce	53 622,00			
4		Vodorovné konstrukce				
4		Vodorovné konstrukce				
5		Komunikace				
25	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	33,655	739,00	24 871,05
		zásep mezi panely(5% plochy) 0,15*(54*3,0*1,0)*0,05=1,215 [A] dosypání napojení vozovky 0,2*10,0*1,5+0,2*5,0*3,8/2=4,900 [B] podkladní vrstva pod panely 0,2*54*3,0*0,1=3,240 [C] Sance komunikace 50%plochy (13,0+14,0)*6,0*0,5*0,3=24,300 [D] A+B+C+D=33,655 [E] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
26	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	44,375	85,30	3 785,19
		krajnice17,5*0,75+6,0*0,75+12,0*0,75+5,0*0,75=30,375 [A] Provizorní hospodářský sjezd 4,0*3,5=14,000 [B] A+B=44,375 [C] - 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				
27	574C05	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16	M3	8,480	4 290,00	36 379,20
		dod.č.1 nájezdové klíny na MP 5,8*8,6*0,17=8,480 [A] - 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.				
28	58300	KRYT ZE SILNICÍ DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	24,300	6 680,00	162 324,00
		dočasná vozovka 54*3,0*1,0*0,15=24,300 [A]				

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
 - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
 - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
 - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
 - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
- Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

5		Komunikace	227 359,44				
---	--	------------	------------	--	--	--	--

9		Ostatní konstrukce a práce					
---	--	----------------------------	--	--	--	--	--

29	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	8,000	525,00	4 200,00
----	--------	--	---	-----	-------	--------	----------

- značení před provizorním mostem dle TP 90 2*4=8,000 [A] ks
položka zahrnuje:
- dopravu demontované značky z dočasné skládky
 - osazení a montáž značky na místě určeném projektem
 - nutnou opravu poškozených částí
- nezahrnuje dodávku značky

30	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	229,00	1 832,00
----	--------	--	--	-----	-------	--------	----------

- 2*4=8,000 [A] ks
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

31	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NAJEMNÉ	KSDEN	1 200,000	11,10	13 320,00
----	--------	--	--	-------	-----------	-------	-----------

- 8*150=1 200,000 [A]
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

32	916622		VODICÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM Vodicí stěny musí splnit zadržení vozidla hmotnosti 900kg při 50km/h a úhlem nárazu 15° odpovídající narazovým zkouškám dle TP 159	M	28,000	986,00	27 608,00
----	--------	--	--	---	--------	--------	-----------

- 8,0+4,0+8,0+8,0=28,000 [A]
položka zahrnuje:
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
 - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- V poloze se vykazují dočasné prefabrikované vodicí betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodicí stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2.

33	916623		VODICÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ s přesunem na předepsané místo	M	28,000	550,00	15 400,00
----	--------	--	---	---	--------	--------	-----------

- 8,0+4,0+8,0+8,0=28,000 [A]
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo.
V poloze se vykazují dočasné prefabrikované vodicí betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodicí stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.

34	916629		VODICÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NAJEMNÉ	MDEN	4 200,000	4,96	20 832,00
----	--------	--	--------------------------------------	------	-----------	------	-----------

- 28*150=4 200,000 [A]
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.
V poloze se vykazují dočasné prefabrikované vodicí betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodicí stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**9.

35	93311		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,000	49 800,00	49 800,00
----	-------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

- 1=1,000 [A]
- podklady a dokumentaci zkoušky
- výrobní dokumentace potřebných zařízení
- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)
- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu
- výpomoc při vlastní zkoušce
- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem
- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků
- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností

36	93610	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	2,232	11 300,00	25 221,60
celkem závěrné zidky 2*6,0*0,75*0,2+2*6,0*0,18*0,2=2,232 [A] - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, otlačeníny a pod.), - 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, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení kotvení, těsnění a tmelení spar a spojů, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření.						
37	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	16,200	1 490,00	24 138,00
dočasné opěry pol. 33412a 16,2=16,200 [A] odkoupení zhotovitelem položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
38	96617	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA	M3	2,232	1 040,00	2 321,28
celkem závěrné zidky 2*6,0*0,75*0,2+2*6,0*0,18*0,2=2,232 [A] odkoupením zhotovitelem - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).						
9						184 672,88
C e l k e m						1 856 892,04
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce						
Vícepráce						
Vícepráce celkem						0,00
Méněpráce						
Méněpráce celkem						0,00
Celkem						0,00
Celkem						1 856 892,04