

III/38529 Chudčice, most 38529-3

Číslo smlouvy objednatele: 376/2016

Číslo dodatku č.1 objednatele: 429/2016

Číslo smlouvy zhotovitele S290-16-MACN

DODATEK Č.1 KE SMLouvĚ O DíLO

III/38529 CHUDČICE, MOST 38529-3

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

zapsaná u Krajského soudu v Brně,

zastoupená Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581

oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

HIRST CZ – Inženýrské stavby, spol. s r.o.

sídlem Sochorova 3178/23, 616 00 Brno

zapsaná u Krajského soudu v Brně

zastoupená Jakubem Holubcem, jednatel společnosti

IČO 01559621

oddíl C, vložka 78616

I.

Objednatel a zhotovitel se v souladu s čl. XII., odst. 6. Smlouvy o dílo ze dne 5.8.2016 (dále jen „Smlouva“) dohodli na tomto Dodatku č.1, a to na změně lhůty pro předání a převzetí prostoru staveniště.

Zdůvodnění posunu termínu předání a převzetí prostoru staveniště

Posun byl způsoben lhůtou potřebnou pro projednání a vydání rozhodnutí o uzavírce a zvláštním užívání komunikace v prostoru staveniště. Smluvní strany se dohodly, že tento posun nemá a nebude mít vliv na lhůtu pro dokončení a předání díla sjednanou ve smlouvě uzavřené dne 5.8.2016.

II.

Obě smluvní strany se tímto Dodatkem č.1 dohodly na změně čl. II. odst. 1., který se mění a nově zní:

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí prostoru staveniště

1.9.2016

Dokončení a předání díla

do 31.10.2016

Dřívější plnění je možné.

Obě smluvní strany se tímto Dodatkem č.1 dále dohodly na změně Přílohy č.1 Smlouvy:

1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).

III.

Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají v platnosti.

Dodatek č.1, který je nedílnou součástí Smlouvy, je sepsán ve 2 vyhotoveních, z nichž každé má platnost prvopisu a každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.

Tento Dodatek č.1 je uzavřen dnem podpisu druhou smluvní stranou.

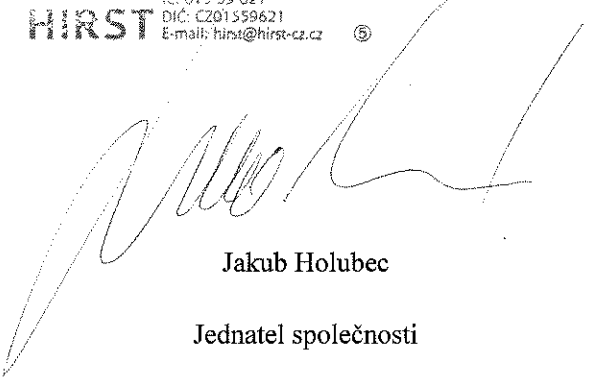
Nedílnou součástí Dodatku č.1 je Příloha č.1 – Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).

Dodatek č.1 podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodli, že Dodatek č.1 bude uveřejněn objednatel.

V Brně, dne 12.8.2016

V Brně, dne 12.8.2016

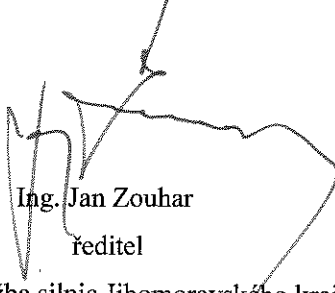

HIRST
HIRST CZ
Inženýrské stavby spol. s r.o.
Sochorova 3178/23
616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 015 59 621
DIČ: CZ01559621
E-mail: hirst@hirst-cz.cz


Jakub Holubec

Jednatel společnosti

HIRST CZ – Inženýrské stavby, spol. s r.o.

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*


Ing. Jan Zouhar
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

ASPE 9

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 38529-3 II/152 k.d. Chudčice, most ev.č. 38529-3
 číslo a název SO: II/152 Most 38529-3
 číslo a název rozpočtu: II/152 Most 38529-3

Přř. č.př.	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	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo Bourání podkladních vrstev vozovky na mostě, tl. 80 mm, viz položka 113328 53,6*0,08*1,3=5,574 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,574	350,00	1 950,90
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina Výkopy ze oprávnění (přechodová oblast), odvoz na skládku (30 km), skládkovné Výkopy pro opěvnostní skluzy 0,42*(14,6+11,3)*1,9=20,588 [A] (2,5+3,45)*0,7*0,4*1,9=3,165 [B] Celkem: A+B=23,753 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,753	210,00	4 988,13
3	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU - železobeton Bourání železobetonové spádové desky, odvoz na skládku (20 km) Bourání železobetonové římsy, odvoz na skládku (20 km) 4,23*5*2,4=50,760 [A] (0,33*9,4+0,39*10,9)*2,4=17,647 [B] Celkem: A+B=68,407 [C] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	68,407	580,00	39 676,06
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU - plot odstranění betonové části zábradlí, odvoz na skládku (20 km) 0,25*0,25*1,2*10*2,0=1,500 [B] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,500	740,00	1 110,00
		0	Všeobecné konstrukce a práce				47 725,09
		1	Zemní práce				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění náletových křovin včetně kořenů, likvidace v režii zhotovitele 43*2*20=86,000 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost sořzení na hromadách nebo šlapkové	M2	83,000	15,00	1 245,00
6	113328		ODSTRANĚNÍ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Bourání podkladních vrstev vozovky na mostě, tl. 80 mm, odvoz na skládku (20 km) 53,6*0,08=4,288 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**	M3	4,288	400,00	1 715,20
7	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Frézování vozovky, tl. 40 mm, likvidace v režii zhotovitele (396*54+118)*0,04=22,720 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. likvidace v režii zhotovitele	M3	22,720	880,00	19 993,60
8	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odhmyšování a zatravnění- 15 cm, odvoz na mezidopositi (8,0+14,8)*0,15=3,420 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - osazení výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stlačených prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 rozpočívání jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlapkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lázní, opěrné konstr., přemostění, zpevněné plochy, základy a pod.)	M3	3,420	69,00	304,38
9	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy ze oprávnění (přechodová oblast), odvoz na skládku (20 km) 0,42*(14,6+11,3)=10,836 [A]	M3	10,836	310,00	3 359,16

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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.
- přilpatek za lepkavost
- těžení po vrstvách, páscech 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 6.0141**

10	124738	VÝKOPKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM Výkopy pro opevněné skluz- skládka 20km (2,5x3,45x0,7x0,4=1,666 [A])	M3	1,666	311,00	618,13
----	--------	---	----	-------	--------	--------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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.
- přilpatek za lepkavost
- těžení po vrstvách, páscech 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 6.0141**

11	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU Vyčištění koryta od nánosů bahna 3,1x25x0,3=23,250 [A]	M3	23,250	205,00	4 766,25
----	-------	--	----	--------	--------	----------

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

12	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ohumusování + zalévání 8,0x14,8=22,800 [A]	M2	22,800	95,00	2 166,00
----	-------	---	----	--------	-------	----------

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m

13	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI ohumusování + zalévání 8,0x14,8=22,800 [A]	M2	22,800	18,00	410,40
----	-------	--	----	--------	-------	--------

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

34 478,12

1

2

Základy

14	261114	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA PŮVRCHU TR I D DO 35MM Vrtání pro lepené kotvy řms M24 Celkem: 10x12=22,000 [A]	M	22,000	451,00	9 922,00
----	--------	--	---	--------	--------	----------

- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
- vstřik dopravy zeminy z vrtu
- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku
- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

15	28994	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) výztužná mřížovina š. 2,0 m mezi ložnou a obrusnou vstřik (14,2x11,3)x2=61,000 [A]	M2	51,000	240,00	12 240,00
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

- Položka zahrnuje:
- dodávku předepsaných sítí
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

22 162,00

2

3

Svislé konstrukce

16	286410	KOTVENÍ ŘÍMS, OCELOVÉ LEPENÉ KOTVY M24, LEPENÍ lepené kotvy řms M24 10x12=22,000 [A]	KUS	22,000	471,00	10 362,00
----	--------	--	-----	--------	--------	-----------

Zahrnuje kompletní dodávku kotvy včetně příslušenství (podložky, matice, víčka a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;
- součástí je kompletní osazení kotvy, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. lepidla, hmoty a pod.);
- průkazné a kontrolní zkoušky kotvy;
- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávající dokumentace;
- vrhy pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 261*

17	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římso, beton monolit C30/37, XC4, XD3, XF4 0,3*(9,4+10,8)=6,060 [A]	M3	6,060	12 700,00	76 962,00
----	--------	--	---	----	-------	-----------	-----------

položka zahrnuje:
- 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,
- užší potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konsir. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konsir. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konsir., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplně, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamionem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Římso, výztuž 10505 R (250kg/m3 betonu) 6,06*0,25=1,515 [A]	T	1,515	21 400,00	32 421,00
----	--------	--	---	---	-------	-----------	-----------

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

119 745,00

3

4

19	420365		Vodorovné konstrukce VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505 Výztuž spádové desky R 10505 (4,9*5,0)*0,18=4,410 [A]	T	4,410	21 400,00	94 374,00
----	--------	--	---	---	-------	-----------	-----------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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.

20	42131		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z PROST. BETONU Přechodový klín z hubeného betonu X0 C12/15 (14,2+11,3)*0,33=8,415 [A]	M3	8,415	3 110,00	26 170,65
----	-------	--	---	----	-------	----------	-----------

- 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 odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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

21	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Beton spádové desky, XF1 C30/37 4,9*5,0=24,500 [A]	M3	24,500	7 450,00	182 525,00
----	--------	---	----	--------	----------	------------

- 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 odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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

22	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 kamenný skruz - vydláždění do betonu C25/30 - tl. betonu 10cm kamenný skruz - předlážďení silničního betonu C25/30+ tl. betonu 10cm Podkladní beton pod dlažbu a předlážďení (2,5*3,45)*0,7*0,10=0,417 [B] (4,0*3,6)*0,7*0,100=0,632 [A] Celkem: B+A=0,949 [C]	M3	0,949	4 800,00	4 555,20
----	--------	---	----	-------	----------	----------

- 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 odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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

23	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Ukončovací betonový práh opevnění svahu z betonu C25/30 0,7*1*0,3*4=0,840 [A]	M3	0,840	5 500,00	4 620,00
----	--------	---	----	-------	----------	----------

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odvětrávacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, nářků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nářků, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upravení kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

Vodorovné konstrukce

312 244,05

4

5

Komunikace

24	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM Mechanicky zpevněné kamenivo MZK, tl. 150 mm 12,8*18,7*11(14,2*11,3)=57,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posilky, nálety	M2	67,000	267,00	15 219,00
25	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Šterkodrt ŠD, tl. 210 mm 12,8*18,7*31,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posilky, nálety	M2	31,500	244,00	7 686,00
26	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM Krajinice ze šterkodrti 4/8 0,5*(7,5*13,6)=10,650 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	10,650	134,00	1 413,70
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 1,0kg/m2 Celkem: 57=57,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	67,000	15,00	856,00
28	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze, 0,4 kg/m2 13,1*5,0*2+12,8*18,7*396*118=676,500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	676,500	9,00	6 088,50
29	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva - ACO 11S, tl. 40 mm 12,8*18,7*396*54+118=599,500 [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. - nezahnuje posilky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	599,500	254,00	152 273,00
30	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16S TL. 60MM Podkladní vrstva - ACP 16S, tl. 55 mm 13,1*5,0*65,500 [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. - nezahnuje posilky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	65,600	294,00	19 257,00
31	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16S TL. 80MM Podkladní vrstva - ACP 16S, tl. 80 mm 12,8*18,7*31,500 [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. - nezahnuje posilky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	31,500	354,00	11 151,00
32	575A43	LITÝ ASFALT MA1 (SILNICE, DÁLNIČE) 11 TL. 35MM Ochrana izolace - litý asfalt MA11, tl. 35 mm	M2	65,500	445,00	29 147,50

13,1*5,0=65,500 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nálety
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

33	577408		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACP lokální vyrovnávky - asfaltový beton, min 30 mm (396*118)*0,05*0,03=0,771 [A]	M3	0,771	5 500,00	4 240,50
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nálety
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

34	58910		VÝPLN SPAR ASFALTEM 14,2*11,3=25,500 [A]	M	25,500	85,00	2 167,50
----	-------	--	---	---	--------	-------	----------

- položka zahrnuje:
- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spár tímto materiálem

249 498,70

6

62

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů -Sanace

35	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM jemná sanační hmota tl. do 10 mm (7,6*14,22*2*3,2*0,37*4*3,6*2,6*0,5)*2/3=86,107 [A]	M2	86,107	605,00	52 094,74
----	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

- položka zahrnuje:
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- nutné vyspravení podkladu, případně zařazení spár zdíva
- položení vrstvy v předepsané tloušťce
- potřebná lešení a podpěrné konstrukce

36	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM hrubá sanační hmota tl. do 30 mm (7,6*14,22*2*3,2*0,37*4*3,6*2,6*0,5)*1/3=43,053 [A]	M2	43,053	1 140,00	49 080,42
----	--------	--	---	----	--------	----------	-----------

- položka zahrnuje:
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- nutné vyspravení podkladu, případně zařazení spár zdíva
- položení vrstvy v předepsané tloušťce
- potřebná lešení a podpěrné konstrukce

37	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM adhezní můstek (7,6*14,22*2*3,2*0,37*4*3,6*2,6*0,5)*1/3=43,053 [A]	M2	43,053	155,00	6 673,22
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------

- položka zahrnuje:
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- nutné vyspravení podkladu, případně zařazení spár zdíva
- položení vrstvy v předepsané tloušťce
- potřebná lešení a podpěrné konstrukce

38	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ očistění stáv. výztuže na stupeň SA 2 1/2 - čistý kov + anikorozi ochranný nátěr (7,6*14,22*2*3,2*0,37*4*3,6*2,6*0,5)*1/3*0,16=6,458 [A]	M2	6,458	611,00	3 945,84
----	-------	--	--	----	-------	--------	----------

- položka zahrnuje:
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- položení vrstvy v předepsané tloušťce
- potřebná lešení a podpěrné konstrukce

111 794,22

62

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů -Sanace

7

Přidružené stavební výroba

39	711422		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY Celoplošná mosťní izolace z nalávaných pásů tl. 5 mm na pečetici vrstvy 14,3*(5+2*0,3)*1,2=96,096 [A]	M2	96,096	620,00	59 679,52
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

- 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, kotv, 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
- nezahrmuje ochranné vrstvy, např. říty asfalt, asfaltový beton

40	711436	R	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU S KOVOVOU VLOŽKOU izolace s kovovou vložkou pod římsy 2*5,2*0,65*1,2=6,112 [A]	M2	8,112	386,00	3 131,23
----	--------	---	--	----	-------	--------	----------

- 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, kotv, 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
- nezahrmuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, říty asfalt, asfaltový beton

41	76422	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNÉHO PLECHU Měděný okapní plech, š. 250 mm, tl. 0,7 mm, přišťavený do NK (9,4+10,8)0,25=5,050 [A] - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčelnků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i náter konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíem. Přidružená stavební výroba	M2	5,050	2 300,00	11 615,00
7						74 326,75
42	78381	Nátěry - Sanace NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) uzavírací nátěr (7,6*14,22+2*3,2*0,37+4*3,6*2,6*0,5)*2/3=86,107 [A] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezávání, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	86,107	216,00	18 513,01
43	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms proti CHRL 1,85*(9,4+10,8)=37,370 [A] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezávání, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. Nátěry - Sanace	M2	37,370	231,00	8 632,47
72						27 145,48
44	83434	Potrubi POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM Kameninová teura 200 mm 1=1,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	1,000	3 400,00	3 400,00
45	87633	CHRNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička DN 150 mm, včetně protahovacího drátu a zastavení 3*9,4+2*10,9=50,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	50,000	190,00	9 500,00
46	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a lícování spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce Potrubí	KUS	1,000	13 400,00	13 400,00
8						26 300,00
9						
47	9112B1	Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové mostní zábradlí (9,4+10,8)*20,200 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kolování sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotvení desky	M	20,200	5 800,00	117 160,00
48	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž ocelového zábradlí, likvidace v režii zhotovitele (22,1+9,4)=31,500 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstraňování zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	31,500	505,00	16 907,50
49	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání spáry ve vozovce hl. 40mm 14,2+11,3=25,500 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	25,500	80,00	2 040,00
50	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Zařizování živice - napojení na síťovací vozovku	M	23,550	91,00	2 143,05

		8,9+8,4+6,25=23,550 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 200IM2 Těsnění spár podél římsy modifikovanou zalivkou s předtlačněním 9,4+10,8=20,200 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě	M	20,200	90,00	1 818,00
51	931322	ŽLABY A RIGOLY DILAZDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM kamenný skluz - vydláždění do betonu C25/30 (2,5+3,45)*0,7=4,165 [A] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - má-li se vydlážděná plocha	M2	4,165	810,00	3 373,85
52	935832	PŘEDLAŽDĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DILAZDĚNÝCH Z LOMOVÉHO KAMENE kamenný skluz - předlaždění stávajícího betonu C25/30 (4,0+3,6)*0,7=5,320 [A] - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár	M2	5,320	740,00	3 936,80
53	935833	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ ocíštění konstrukce vysokotlakým vodním paprskem (cca 1000-1200 barů) (7,6*14,22+2*3,2*0,37+4*3,6*2,6*0,6)*2/3=86,107 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	86,107	245,00	21 098,22
54	938444	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM odstranění betonové části zábradlí, odvoz na skládku (20 km) 0,25*0,25*1,2*10=0,750 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (tění a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,750	11 400,00	8 550,00
55	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Bourání železobetonové spádové desky, odvoz na skládku (20 km) Bourání železobetonové římsy, odvoz na skládku (20 km) Spádová deska 4,23*5=21,160 [E] Římsa 0,33*9,4+0,39*10,9=7,393 [F] Celkem: E+F=28,603 [G] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (tění a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	28,503	4 200,00	119 712,60
56	966168	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Odstranění stávající izolace, odvoz a likvidace v režii zhotovitele. 14*5=70,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	70,000	74,00	5 180,00
9		Ostatní konstrukce a práce				300 917,82
991		Dopravní značení provizorní DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OČEL - MONTÁŽ S PŘESUNEM malá značka - montáž 13=13,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	13,000	340,00	4 420,00
58	914312	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OČEL - DEMONTÁŽ malá značka - demontáž Celkem: 13=13,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	13,000	260,00	3 380,00
59	914313	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OČEL - NÁJEMNÉ Celkem: 13*60=780,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	780,000	61,00	39 780,00
60	914319	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Výstražné světlo typ 1 - montáž 13=13,000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	13,000	510,00	6 630,00
61	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Výstražné světlo typ 1 - demontáž Celkem: 13=13,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	13,000	280,00	3 640,00
62	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Výstražné světlo typ 1 - nájem Celkem: 13*60=780,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	780,000	101,00	78 780,00
63	916119	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Zábrana Z2 - montáž 1=1,000 [A]	KUS	1,000	170,00	170,00
64	916312					

		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				
65	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Zábrana Z2 - demontáž Celkem: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	100,00	100,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
66	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NAJEMNĚ Zábrana Z2 - nájem Celkem: 1*60=60,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	60,000	130,00	7 800,00
67	916342	SMĚROVÉ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z4a - Směrová deska - montáž 15=15,000 [A]	KUS	15,000	140,00	2 100,00
		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				
68	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Z4a - Směrová deska - demontáž Celkem: 15=15,000 [A]	KUS	15,000	100,00	1 500,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
69	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FOLIÍ TR 2 - NAJEMNĚ Z4a - Směrová deska - nájem Celkem: 15*60=900,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. Dopravní značení provizorní	KSDEN	900,000	34,00	30 600,00
991		178 900,00				
992		Dopravní značení trvalé				
70	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Stínění směrový sloupek (modrý) Z11e 2x, Z11f 2x 2*2=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitřní a vnější ochranné prvky - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	540,00	2 160,00
71	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Osazení nových evidenčních čísel mostu, včetně odvozu a likvidace starých evidenčních čísel v režii zhotovitele 2=2,000 [A] položka zahrnuje šířek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 100,00	4 200,00
72	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a Podélná čára souvislá (II.12.5cm), dvoustupňová plastická hmota reflexní 0,125*45,7=5,713 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nálepkového materiálu (má se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu Dopravní značení trvalé	M2	5,713	430,00	2 456,59
992		8 816,59				
Celkem		1 514 053,62				


 HIRST CZ
 s.r.o.
 IČO: 00050000
 DIČ: CZ01599621
 e-mail: hirst@hirst-cz.cz