

Rekapitulace objektů města Letovice		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	II/365 Letovice průtah		
SO 102	Chodníky a úpravy MK	1 994 403,21	2 413 227,88
SO 103a	Úprava objízdné trasy Meziříčko - Lazinov	2 680 436,52	3 243 328,19
SO 302	Kanalizační přípojky	315 777,16	382 090,36
Finanční náklady - objekty města Letovice		4 990 616,89	6 038 646,44

Ost. nákl. a vedl.nákl. díla (město Letovice)		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	35 000,00	42 350,00
	Vedlejší náklady	70 000,00	84 700,00
Ost. nákl. a vedl.nákl. díla (město Letovice)		105 000,00	127 050,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákl. díla		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem - objekty města Letovice		5 095 616,89	6 165 696,44

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady (město Letovice):

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací	MJ/(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - pouze tisky - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		10 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		10 000
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		10 000
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		5 000
Ostatní náklady celkem			35 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL		15 000
vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL		10 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		20 000
zajištění příjezdu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL		10 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL		10 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL		5 000
Vedlejší náklady celkem			70 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			105 000

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/365-město LETOVICE, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 102 Chodníky a úpravy MK
 číslo a název rozpočtu: SO 102 Chodníky a úpravy MK

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	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (obruby, podklad z KSC, dlažby) hmotnost vybouraných silničních obrub a přídlažeb 0,205 t/m ³ hmotnost vybouraných záhonových obrub 0,040 t/m ³ hmotnost dlaždic 300/300 0,255 t/m ² hmotnost dlaždic zámkových 0,260 t/m ² obruby silniční + přídlažba (395+20)*0,205=85,075 [A] KSC 64,815*2,2=142,593 [B] obrubu záhonová 122*0,04=4,880 [C] dlažba 300/300 (množství 1/3) 530*0,3*0,255=40,545 [D] zámková dlažba (množství 1/3) (18+14)*0,3*0,26=2,496 [E] Celkem: A+B+C+D+E=275,589 [F] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	275,589	140,00	38 582,46
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z odkopávek a hloubení rýh (383,99+33,5)*1,7=709,733 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	709,733	95,00	67 424,64
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná obruba 1m = 0,21 t 40*0,21=8,400 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,400	150,00	1 260,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				107 267,10
1			Zemní práce				
4	113171		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM podklady pro výpočet viz příloha 11-1 Rozebrání vozovek (dlažba bude zpětně využita) dlažba drobná tl.100mm 33m2 (odvoz 18m2 na meziskládku, 15m2 do areálu Technických služeb) dlažba drobná tl.115mm - vozovka typ 2 (60% z plochy 31m2) odvoz do areálu Technických služeb dlažba velká tl. 160mm - vozovka typ 3 (80% z plochy 338+128+13=479m2) odvoz do areálu Technických služeb odpočet kanalizace 1,27*1,2+20,83*0,8=16,67m2 479-1,52-16,67=460,81 = zaokr. 461m2 dlažba tl.100mm 33*0,1=3,300 [A] vozovka typ 2 (60%) 31*0,115*0,6=2,139 [B] vozovka typ 3 (80%) 479*0,16*0,8=45,984 [C] Celkem: A+B+C=51,423 [D] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	51,423	380,00	19 540,74
5	113181		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM podklady pro výpočet viz příl.č. 11-3 Rozebrání ploch rozebrání zpevněných ploch ze zámkové dlažby a plošných dlaždic 30/30, z celkové výměry bude 30% odvezena na skládku a 70% uskladněny na skládce Technických služeb dlažba 300/300/50 530*0,05*0,7=18,550 [A] dlažba tl.60 mm (18+14)*0,06*0,7=1,344 [B] Celkem: A+B=19,894 [C] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	19,894	550,00	10 941,70
6	113187		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM podklady pro výpočet viz příl.č. 11-3 Rozebrání ploch rozebrání zpevněných ploch ze zámkové dlažby a plošných dlaždic 30/30, z celkové výměry bude 30% odvezena na skládku a 70% uskladněny na skládce Technických služeb dlažba 300/300/50 530*0,05*0,3=7,950 [A] dlažba tl.60 mm (18+14)*0,06*0,3=0,576 [B] Celkem: A+B=8,526 [C] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	8,526	720,00	6 138,72
7	113347		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM podklady pro výpočet viz příloha 11-1 Rozebrání vozovek vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 75m - 20m2 (viz příl.č. 11-1 rozebrání vozovek) vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 115m - vozovka typ 2 (množství 2/5 z plochy 31m2) vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 120m - v ul. Na Požáru 103m2, u RD č.9 plocha 160m2 vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 160m - vozovka typ 2 (množství 2/5 z plochy 461m2) vrstva z kameniva stmelěného cementem v tl. 165m - (5m2) vozovka typ 5 vozovka typ 1 20*0,075=1,500 [A] vozovka typ 2 (množství 2/5 z plochy) 31*0,115*0,4=1,426 [B] ul. Na Požáru a u RD č.9 (103+160)*0,12=31,560 [C] vozovka (množství 2/5 z plochy) 461*0,16*0,4=29,504 [D] vozovka typ 5 5*0,165=0,825 [E] Celkem: A+B+C+D+E=64,815 [F] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	64,815	550,00	35 648,25
8	113431		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 1KM podklady pro výpočet viz příloha 11-1 Rozebrání vozovek (dlažba bude zpětně využita) asfaltový kryt tl.12cm s odvozem do areálu Technických služeb 32*0,12=3,840 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	3,840	300,00	1 152,00
9	113471		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 1KM podklady pro výpočet viz příl.č. 11-3 Rozebrání ploch dlažební kkostka drobná tl.10cm, odvoz na skládku Technických služeb bez poplatku 24*0,1=2,400 [A]	M3	2,400	550,00	1 320,00

Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).							
10	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění záhonové obruby vč. bet. lože podklady pro výpočet viz příloha 11-2 Rozebřání obrub 122=122,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	122,000	25,00	3 050,00
11	113524		ODSTRANĚNÍ OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění silniční obruby vč. bet. lože podklady pro výpočet viz příloha 11-2 Rozebřání obrub 395=395,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	395,000	60,00	23 700,00
12	113534		ODSTRANĚNÍ KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění kamenné silniční obruby vč. bet. lože podklady pro výpočet viz příloha 11-2 Rozebřání obrub 40=40,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	40,000	85,00	3 400,00
13	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění bet. přídlažby vč. bet. lože podklady pro výpočet viz příloha 11-2 Rozebřání obrub 20=20,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	20,000	40,00	800,00
14	113721		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM podklady k výpočtu viz příloha 11-1 Rozebřání vozovek frézování a odvoz na deponii pro zpětné použití na úpravu krajnic nebo odvoz na skládku Technických služeb pro zpětné využití na hosp. sjezd v tl.10cm 20*0,1=2,000 [A] na skládku Tech. služeb (510+103+160)*0,145=112,085 [B] Celkem: A+B=114,085 [C] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	114,085	320,00	36 507,20
15	122211		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 3, ODVOZ DO 1KM materiál z výkopu ponechaný pro zpětné zásypy a dosypávky krajnic na deponii stavby podklady k výpočtu viz příloha 11-3 Zemní práce dosypávky krajnic 13=13,000 [A] pásově vpustí 1,3+1,5=2,800 [B] odvodňovací potrubí 17,2=17,200 [C] Celkem: A+B+C=33,000 [D] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepitost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání - 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a od.)	M3	33,000	85,00	2 805,00
16	122217		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 3, ODVOZ DO 15KM podklady k výpočtu viz příloha 11-3 Zemní práce kubatura odkopávek 417=417,000 [A] odpočet pro zásyp pásových vpustí -(1,3+1,5)*2,800 [B] odpočet pro zásyp odvod. potrubí -17,21=17,210 [C] odpočet pro dosypávky krajnic -13=-13,000 [D] Celkem: A+B+C+D=383,990 [E] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepitost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání - 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a od.)	M3	383,990	390,00	149 756,10

17	125118	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 1-2, ODVOZ DO 20KM nákup a dovoz ornice pro ohumšování 80*0,1=8,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů 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 - 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 napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování - hradičí 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zoevněné plochy, zakrvtí a pod.)	M3	8,000	300,00	2 400,00
18	125211	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 3, ODVOZ DO 1KM naložení a dovoz materiálu z deponie zpět na stavbu pro zasypaní a dosypávky krajnic zemina krajnice 13=13,000 [A] zasypaní pás.vpustí 1,3+1,5=2,800 [B] zasypaní odvod.potrubí 17,2=17,200 [C] frézát na sjezd 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=35,000 [E] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů 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 - 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 napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování - hradičí 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zoevněné plochy, zakrvtí a pod.)	M3	35,000	60,00	2 100,00
19	132217	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 16KM podklady pro výpočet viz příloha č.6 pásové vpustí a č. 7 odvodnění plochy před domem č.9 PV1+PV2+odvod.potrubí 4+5,5+24=33,500 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů 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 - 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 napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování - hradičí 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zoevněné plochy, zakrvtí a pod.)	M3	33,500	460,00	15 410,00
20	163219	VODOR PŘEMÍST VÝB HMOT Z VÝRUBU NA POVRCHU PŘÍP ZA DALŠÍ 1KM odvoz vybouraných hmot (obrub) na skládku VZO 15 km (obrub kamenné a betonové) dovoz dlažební kostky z deponie na místo stavby PŘÍPLATEK NA 10KM silniční obruba a přídlažba (395+20)*0,205*10=850,750 [A] záhonová obruba 122*0,04*10=48,800 [B] kamenná obruba 40*0,21*10=84,000 [C] kostka drobná ul. Na Kopečku (11*5m2) 18/5=3,600 [D] Celkem: A+B+C+D=987,150 [E]	T	987,150	80,00	88 843,50

21	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM podklady k výpočtu viz příloha 11-3 Zemní práce materiálem z výkopu uloženým na deponii 13=13,000 [A] Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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.)	M3	13,000	200,00	2 600,00
22	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM podklady k výpočtu viz příloha 11-3 Zemní práce zásyp jam, rýh, objektů materiálem z výkopu uloženým na deponii pásově vpusti 1,3+1,5=2,800 [A] odvodňovací potrubí 17,2=17,200 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	20,000	55,00	1 100,00
23	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU přípojky pásových vpustí, obsypová plocha 0,3468m3/m odměřena z příl. č. 6 šterkopiskem fr.2/16 (podíl zrn 5/16 max.10%) pásově vpusti (2,4+4,8)*0,3468=2,497 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	2,497	500,00	1 248,50
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4 výměry odměřeny ze situace viz příl. č. 2a, 2b plocha vozovky mezi obrubami + rozšíření pod obruby 15cm ul. Na Kopečku 57+27*0,15=81,050 [A] ul. Na Požáru 98+37*0,15=103,550 [B] plocha u RD č.9 173+41*0,15=179,150 [C] parkovací stání 163=163,000 [D] vjezdy 329=329,000 [E] chodníky 700=700,000 [F] sjez na účel.komunikaci 20=20,000 [G] plocha s plast.tvárniciemi 18=18,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 573,750 [I] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 573,750	9,00	14 163,75
25	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ na plochách zeleně 80=80,000 [A] Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.	M2	80,000	5,00	400,00
26	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M plocha změřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M2	80,000	12,00	960,00
27	18241		ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VÝSEVEM plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b vč. dodávky travního semene na ploše vegetačních tvárcí 18=18,000 [A] na plochách zeleně 80=80,000 [B] Celkem: A+B=98,000 [C]	M2	98,000	15,00	1 470,00

Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení

1		Zemní práce		425 465,46		
2		Základy				
28	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE separační geotextilie 400g/m ² výměry dle situace příl.č. 2a, 2b, vč. rozšíření 40cm na bočních stranách ul. Na Kopečku 39+18+27*0,4=67,800 [A] ul. Na Požáru 98+37*0,4=112,800 [B] zpev.plocha u RD č.9 173+41*0,4=169,400 [C] Celkem: A+B+C=370,000 [D] Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M2	370,000	25,00	9 250,00
2		Základy		9 250,00		
4		Vodorovné konstrukce				
29	451113	PODKL. A VÝPLŇ VRSŤVY Z DÍLCŮ BETON DO C16/20 (B20) pražce pod potrubí betonové DN200, rozměr 150/100/500 viz příl.č. 7 2ks/m + 1ks u šachet (41*2+4*1)*0,15*0,1*0,5=0,645 [A] - 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.).	M3	0,645	6 650,00	4 289,25
30	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSŤVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15-X0 pro potrubí betonové DN200 spotřeba betonu pro potrubí DN 200 je 0,165m ³ /m viz příl.č. 7 sedlové lože 41*0,165=6,765 [A] odpočet kubatury pražců -0,645=-0,645 [B] Celkem: A+B=6,120 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovačích 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, náližů, 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, - nálety 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 vstupy v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,120	2 100,00	12 852,00
31	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSŤVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní vrstva přípojek pásových vpustí v tl.10cm, viz příl.č.6 PV1 2,3*0,8*0,1=0,184 [A] PV 2 4,7*0,8*0,1=0,376 [B] Celkem: A+B=0,560 [C] Popis prací zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,560	480,00	268,80
4		Vodorovné konstrukce		17 410,05		
5		Komunikace				
32	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM plocha změněna ze situace příl.č. 2a, 2b SC 8/10 tl.150mm (viz příl.č.3 vzorový příčný řez) ul. Na Kopečku (živičný kryt) 39=39,000 [A] ul. Na Požáru 98=98,000 [B] Celkem: A+B=137,000 [C]	M2	137,000	232,00	31 784,00

- 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 obručků, 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

33	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI sanace podloží, plocha odměřena ze situace viz příl.č. 2a, 2b spodní plocha výkopu 57+98+173=328m2 horní plocha výkopu (tl. zemní pláň) 344m2	M3	100,800	650,00	65 520,00
----	-------	--	---	----	---------	--------	-----------

prům. plocha výkopu x tl. sanace podloží
(328+344)/2*0,3=100,800 [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 obručků, 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

34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM plochy změřeny ze situace příl.č. 2a, 2b, skladba viz příl.č. 3 vzorové příčné řezy vrstva z ŠDb vč. rozšíření podsvytné vrstvy pod obruby plocha u RD č.9 173+41*0,25=183,250 [A] parkovací stání 183=183,000 [B] vjezdy 329=329,000 [C] chodníky 700=700,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 375,250 [E]	M2	1 375,250	98,00	134 774,50
----	-------	--	---	----	-----------	-------	------------

- 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 obručků, 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

35	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM plochy změřeny ze situace příl.č. 2a, 2b, skladba viz příl.č. 3 vzorové příčné řezy vrstva z ŠDa vč. rozšíření podsvytné vrstvy pod obruby ul. Na Kopečku (živý kryt) 39+17*0,25=43,250 [A] ul. Na Kopečku (dlaždený kryt) 18+10*0,25=20,500 [B] ul. Na Požáru 98+37*0,25=107,250 [C] Celkem: A+B+C=171,000 [D]	M2	171,000	130,00	22 230,00
----	-------	--	---	----	---------	--------	-----------

- 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 obručků, 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

36	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM plochy změřené ze situace příl.č. 2a, 2b, konstrukce viz příl.č.3 vzorový příčný řez kamenivo fr. 5/32 sjezd na účelovou komunikaci 20=20,000 [A] konstrukce z plast.veget.tvárnice 18=18,000 [B] Celkem: A+B=38,000 [C]	M2	38,000	163,00	6 194,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------

- 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 obručků, 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

37	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM materiálem získaným v rámci stavby a uloženým na deponii plocha změřena ze situace, konstrukce viz příl.č.3 vzorové příčné řezy	M2	20,000	28,00	560,00
----	-------	--	--	----	--------	-------	--------

- 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 obručků, 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

38	56434		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM plochy odměřeny ze situace viz příl. 2a, 2b SCM tl.15cm ul. Na Kopečku - dlaždený kryt 18=18,000 [A] plocha u RD č. 9 173=173,000 [B] parkovací stání 183=183,000 [C] vjezdy 329=329,000 [D] Celkem: A+B+C+D=683,000 [E]	M2	683,000	240,00	163 920,00
----	-------	--	---	----	---------	--------	------------

- 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 obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

39	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b (viz příl. č. 3 vzorový příčný řez)	M2	137,000	14,20	1 945,40
----	--------	--	--	----	---------	-------	----------

ul. Na Kopečku 39=39,000 [A]
ul. Na Požáru 98=98,000 [B]
Celkem: A+B=137,000 [C]

- 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 obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

40	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b množství 0,2kg/m2 (viz příl. č. 3 vzorový příčný řez)	M2	137,000	9,90	1 356,30
----	--------	--	--	----	---------	------	----------

ul. Na Kopečku 39=39,000 [A]
ul. Na Požáru 98=98,000 [B]
Celkem: A+B=137,000 [C]

- 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 obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

41	574131		ASFALTOVÝ BETON TR.I TL. 40MM ACO 11+ (viz příl. č. 3 vzorový příčný řez) plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b	M2	137,000	265,00	36 305,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

ul. Na Kopečku 39=39,000 [A]
ul. Na Požáru 98=98,000 [B]
Celkem: A+B=137,000 [C]

- 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 obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

42	574161		ASFALTOVÝ BETON TR.I TL. 70MM ACP 16+ (viz příl. č. 3 vzorový příčný řez) plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a, 2b	M2	137,000	451,00	61 787,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

ul. Na Kopečku 39=39,000 [A]
ul. Na Požáru 98=98,000 [B]
Celkem: A+B=137,000 [C]

- 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 obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

43	58221		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA plocha odměřena ze situace viz příl. č. 2a využití původních dlažebních kostek lože z DK fr. 4/8	M2	18,000	680,00	12 240,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

ul. Na Kopečku 18=18,000 [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 obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-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.

44	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL. 80MM DO LOŽE Z KAM plochy odměřeny ze situace viz příl. č. 2a, 2b + 5% na prořez lože z DK fr. 4/8, dlažba 200/100	M2	1 317,750	320,00	421 680,00
----	--------	--	---	----	-----------	--------	------------

plocha před RD č. 9 173*1,05=181,650 [A]
parkovací stání 183*1,05=171,150 [B]
vjezdy 297*1,05=311,850 [C]
chodníky 622*1,05=653,100 [D]
Celkem: A+B+C+D=1 317,750 [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 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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

45	582615	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM plochy odměřeny ze situace viz příl. č. 2a, 2b lože z DK fr.4/8, dlažba 200/100 plocha před RD č.9 1,5=1,500 [A] chodníky 6=6,000 [B] Celkem: A+B=7,500 [C]	M2	7,500	440,00	3 300,00
----	--------	---	--	----	-------	--------	----------

- 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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

46	582615	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM plochy odměřeny ze situace viz příl. č. 2a, 2b + 5% na prořez lože z DK fr.4/8, dlažba 200/100 vjezdy 32*1,05=33,600 [A] chodníky 72*1,05=75,600 [B] Celkem: A+B=109,200 [C]	M2	109,200	440,00	48 048,00
----	--------	---	---	----	---------	--------	-----------

- 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 dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

47	58401		VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM vozovka z vegetačních dlaždic plastových 330x330, tl. 50mm, vč. lože z DK fr.4/8 tl.20mm viz příl. 2b situace a příl. č. 3 vzorový příčný řez	M2	18,000	650,00	11 700,00
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

- 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 dlážděného 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

1 023 344,20

7

Přidružená stavební výroba

48	711116		IZOLACE BĚŽN KONSTR Z MĚKČ PVC 3-násobná izolace plynovodu, kříženého odvodňovacím potrubím DN200 v délce 2,2m 3*2,2=6,600 [A]	M	6,600	942,00	6 217,20
----	--------	--	--	---	-------	--------	----------

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kolíkové materiálu (např. dráty, tny, 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, 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, lemuječích 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.

49	711126		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z MĚKČ PVC izolace lince domů napovou folii viz příl.č. 11-6 Nové obruby a liniové prvky, šifka dle příl.č. 3 vzorové příčné řezy	M2	64,400	130,00	8 372,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------

92*0,7=64,400 [A]

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací
- dodání izolačního a těsnicího materiálu (nátery, náštříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, 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 pískovky, 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, včetně adhezivního 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, obručků, 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, lemuječích 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.

7

Přidružená stavební výroba

14 589,20

8

Potrubí

50	81434	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM odvodnění plochy před RD č.9, viz příl.č.7	M	41,000	430,00	17 630,00
----	-------	---	---	--------	--------	-----------

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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 spár 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 zapazeném i nezapazeném 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

51	81633	CHRÁNIČKY Z TK ŽLABŮ BETONOVÝCH pro případ prodloužení stávajících chrániček pod vozovku (předpoklad), vč. zemních prací	M	40,000	280,00	11 200,00
----	-------	---	---	--------	--------	-----------

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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 spár 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 zapazeném i nezapazeném 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

52	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojky pásových vpusť, viz příl.č.6 trubky PP SN 8 DN150, vč. tvarovek a odboček napojení přípojek 2x vývřtem do tělesa UV vč. těsnění pásové vpusť 3*5=8,000 [A]	M	8,000	300,00	2 400,00
----	-------	---	---	-------	--------	----------

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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 spár 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 zapazeném i nezapazeném 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

53	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 2x na potrubí DN 150 pro přípojky pásových vpusť 3x na potrubí DN 200 na odvodňovací potrubí jednotlivé prefabrikované dílce viz příl.č. 6 Pásové vpusť a příl.č. 7 odvodnění plochy před domem č.9 2*3=5,000 [A]	KUS	5,000	7 500,00	37 500,00
----	-------	---	-----	-------	----------	-----------

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- 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 veškeré výztuže, 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 výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

54	897544		VPUŠT ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 250MM od odtokového žlabu PV2, rozměr vpustí 260/570, vč. lit. roštu zat.D400	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
55	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ klasická mříž 500x500mm, zat. D400 1+3=4,000 [A] Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy	KUS	4,000	2 300,00	9 200,00
56	899122	R	BETONOVÉ POKLOPY SAMOSTATNÉ pro uliční vpust, zat D400, DN 800	KUS	1,000	2 600,00	2 600,00
57	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ sečleno ze situace viz příl.č. 2a, 2b úprava stávajících poklopů šachet a šoupat	KUS	12,000	1 650,00	19 800,00
58	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ přípojka od PV vyvrtím na uliční vpust, přípojka od UV vyvrtím na stáv. kanalizační řad vývrt na UV 2=2,000 [A] vývrt na kan. řad 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu, U výlezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napaštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	4,000	1 850,00	7 400,00
59	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA ŠACHTY napojení potrubí DN 200 do stáv. revizní šachty, vč. dodávky a montáže těsnění	KUS	1,000	2 300,00	2 300,00
60	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) obetonování pásových vpustí betonem C30/37-XF3 viz příl.č. 6 1+1,5=2,500 [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 ochrana 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích 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, náhlků, 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, - 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,500	2 100,00	5 250,00
8				Potrubí			
9				Ostatní konstrukce a práce			
61	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž trvalého DZ na sloupky vč. dovozu z meziskladky viz příl.č. 10 situace dopravního značení	KUS	5,000	700,00	3 500,00
62	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM demontáž stáv. dopravních značek ze sloupků a uložení na skládku pro zpětnou montáž na sloupky nové viz příl. č. 10 situace dopravního značení	KUS	5,000	200,00	1 000,00
				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.			

118 780,00

63	914113	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - PRONÁJEM pronájem provizorního dopravního značení na dobu 3 měsíců (vyznačení pracovních míst) dodávka značek vč. mobilní patky s montáží, rozmístěním, demontáží a odvozem po dokončení stavby A15 6=6,000 [A] Z4a 20=20,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	26,000	600,00	15 600,00
64	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DEMONT odstranění stáv. sloupků dopravních značek vč. likvidace bet. základu vč. odvozu na skládku - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová paika, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	3,000	300,00	900,00
65	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové sloupky s kotevní patkou pro stávající DZ, vč. bet. patky a zemních prací povrch úprava žár. zinek - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová paika, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	3,000	1 470,00	4 410,00
66	91722	a	OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ podklady k výpočtu viz příl.č. 11-6 Nové obruby a liniové prvky do bet. lože z C25/30-XF2 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	75,000	260,00	19 500,00
67	91722	b	OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ podklad pro výpočet viz příl.č. 11-6 Nové obruby a liniové prvky bet. lože z C25/30-XF2 délka + 3% na prořez v obloucích 436*1,03=449,080 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	449,080	270,00	121 251,60
68	91722	c	CHODNÍKOVÉ OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ podklady pro výpočet viz příl.č. 11-6 Nové obruby a liniové prvky délka + 3% na prořez v obloucích 208*1,03=214,240 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	214,240	260,00	55 702,40
69	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v ul. Na Požáru veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	5,200	126,00	655,20
70	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 zapravení styčné spáry v ul. Na Požáru Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	5,200	65,00	338,00
71	93544		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽI žlaby rozměr 280/370 v délkách 2x 4,5m, vč. čelní stěny uzavřené 2x, čelní stěny s odtokovým nátrubkem 1x III. rošty pro zat. D400, viz příloha č. 6 Pásové vpusti 2*4,5=9,000 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoků a výtoků. Měří se v "m" délky osy žlabu.	M	9,000	3 500,00	31 500,00
72	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ umístění před domy č. 3 a 16 (viz situace), s odvozem do sběrný žet. odpadu 2km 1m zábradlí cca 4kg (38*14)*4=200 kg 36*14=50,000 [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.), - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).	M	50,000	250,00	12 500,00
73	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vpusti z bet. prefabrikátů 500x500mm do hl. 1m vč. litinových rámu a mříží s odvozem na skládku a do kovošrotu počet vpustí viz situace - příloha 2a, 2b 5=5,000 [A] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.).	KUS	5,000	650,00	3 250,00
74	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání stáv. bet. potrubí před RD č.9, vč. odvozu na skládku a poplatku viz příl. č. 2a - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti 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.). Ostatní konstrukce a práce	M	41,000	200,00	8 200,00

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : III/365-město LETOVICE, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 103 Dopravně inženýrská opatření během stavby
 číslo a název rozpočtu: SO 103a Úprava objízdné trasy Meziříčko - Lazínov

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem
		0	Všeobecné konstrukce a práce			7	8
1	1014112		POPLATKY ZA SKLADKU zemina z odkopávek a hloubení rýh (52,875+139)*1,7=326,188 [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	326,188	95,00	30 987,86
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
		1	Zemní práce				

30 987,86

2	111201		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 1KM odstranění keřů a náletových stromů do prům. 20 cm bude provedeno n a 40% z celkové délky trasy v šířce 2x2m, předpokládá se přírůstek 4% do zahájení stavby materiál bude ponechán v místě stavby eventuelně přemístěn v rámci stavby do 1km a spálen na hromadách 2710*0,4*2*2*1,04=4 509,440 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	4 509,440	30,00	135 283,20
3	122211		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. 3, ODVOZ DO 1KM materiál z výkopu pod výhybnami ponecháný pro zpětné dosypávky krajnic s přesunem na místo zabudování dosypávky krajnic 1623*0,035=56,805 [A] lokální rozšíření (odhad) 30=30,000 [B] Celkem: A+B=86,805 [C]	M3	86,805	85,00	7 378,43

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopíště 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 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
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesváž. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování
- hradičí a štiťové 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. svažování
- zřízení sloupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška
- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4	122217	M3	52,875	235,00	12 425,63
---	--------	----	--------	--------	-----------

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. 3. ODVOZ DO 15KM
materiál z výkopu pod výhybnami (přebytek s odvozem na skládku)
pod výhybnami $396 \cdot 0,33 = 130,680$ [A]
pro vytvoření některých nových krajnic vč. příp. očištění (odhad) $9 = 9,000$ [B]
odpočet pro dosypávky krajnic $-(1623 \cdot 0,035 + 30) = -86,805$ [C]
Celkem: $A+B+C = 52,875$ [D]

5	12922			M2	910,000	50,00	45 500,00
ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU TL DO 100MM vč. odvozu na skládku a poplatku za uložení viz příl.č. 2 situace 910*2*0,5=910,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku							
6	12932	1		M	2 170,000	20,00	43 400,00
ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění frézováním, vč. odvozu a uložení a poplatku za skládku staničení (ve směru na Lazínov) km 0,000-0,100 vpravo km 0,000-0,060 vlevo km 0,700-2,710 vpravo 2170=2 170,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku							
7	12932	2		M	100,000	200,00	20 000,00
ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění bagrováním, vč. odvozu a uložení a poplatku za skládku							

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené
- 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.
- příplatek za lezivost
- 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
- svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování
- hradící a šetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhuštění podloží, případně i svaňů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška
- 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Staničení (ve směru na Lazínov)
 km 0,400 vpravo, vlevo 100=100,000 [A]
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku

8 12993	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	6,000	55,00	330,00
	propustek v km 0,050 6=6,000 [A]				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
9 129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	40,000	70,00	2 800,00
	propustky v km				
	0,400; 0,980; 1,275; 1,375 40=40,000 [A]				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
10 129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	17,000	75,00	1 275,00
	propustky v km				
	0,000; 0,050 11+6=17,000 [A]				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
11 129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	37,000	85,00	3 145,00
	propustky v km				
	1,150; 1,900; 2,000; 2,320 37=37,000 [A]				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
12 132217	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 16KM	M3	139,000	330,00	45 870,00
	vč. odvozu a uložení na skládku				

zemní práce pro trubní propustky (odhad)
 10*0,8*0,5=4,000 [A]
 vyhloubení příkop u výhyben, vč. svahování
 90*1,5*1,0=135,000 [B]
 Celkem: A+B=139,000 [C]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené
- ošetření výkopíště 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 stisnutých 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
- vyřahování a nošení výkopku
- svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování
- hradičí 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. svaňování
- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13 17310			M3	86,805	220,00	19 097,10
----------	--	--	----	--------	--------	-----------

ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM

materiálem z výkopu

dosypání krajnic 1623*0,035=56,805 [A]

jiná rozšíření (odhad) 30=30,000 [B]

Celkem: A+B=86,805 [C]

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání 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.)

14 17380			M3	150,070	710,00	106 549,70
----------	--	--	----	---------	--------	------------

ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

dosypání krajnic v úseku Meziříčko - Svitavice v prům. tl. 90mm

materiálem dřevinné kamenivo vč. nákupu a dovozu na stavbu

1800*1,0=1 800,000 [A]

odpočet 7x výhybna dl.21m -7*21*1,0=- 147,000 [B]

odpočet 1x výhybna dl.30m -30*1,0=-30,000 [C]

Celkem plocha: A+B+C=1 623,000 [D]

plocha x tloušťka

1623*0,09=146,070 [E]

přípočet rozšíření nájezdu v místě "A" 4=4,000 [F]

Celkem kubatura: E+F=150,070 [G]

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlněním, 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
- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- 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
- svaňování, 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.)

15 18110			M2	2 019,000	9,00	18 171,00
----------	--	--	----	-----------	------	-----------

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4
hutnění zemních krajnic dosypaných štěrkem v úseku Meziříčko - Svitavice
hutnění plochy pod silničními panely v ploše 396m²

Meziříčko - Svitavice 1800*1,0=1 800,000 [A]

odpočet 7x výhybna dl.21m -7*21*1,0=- 147,000 [B]

odpočet 1x výhybna dl.30m -30*1,0=-30,000 [C]

pod silniční panely 396=396,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=2 019,000 [E]

Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

Zemní práce

1

461 225,06

Vodorovné konstrukce

4

16 451313			M3	2,155	2 000,00	4 310,00
-----------	--	--	----	-------	----------	----------

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20

betonové lože pod trubicí propusty dl.10m

podkladní deska tl.10cm 10*0,8*0,1=0,800 [A]

sedlové lože 10*0,1355=1,355 [B]

Celkem: A+B=2,155 [C]

- 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 odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, 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, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, zřízení práce u kabelových a inžekčních 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 izolaci 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

4

Vodorovné konstrukce

4 310,00

5

Komunikace

17 56343			M2	396,000	75,00	29 700,00
----------	--	--	----	---------	-------	-----------

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 150MM

vrstva pod silniční panely ve výhybnách

viz příl.č. 3 vzorový příčný řez

výhybny 1,2,4,5,6,7,9 budou mít 7ks panelů rozměru 3x2m

výhybna č. 3 bude mít 10ks panelů rozměru 3x2m

výhybny č. 8, 10 budou mít 7ks panelů rozměru 3x1m

7*7*3*2=294,000 [A]

1*10*3*2=60,000 [B]

2*7*3*1=42,000 [C]

Celkem: A+B+C=396,000 [D]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

18 56961		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM materiálem získaným z frézování v objektu SO 101 uloženým na deponii	M2	2 533,000	20,00	50 660,00
----------	--	--	----	-----------	-------	-----------

úsek Meziříčko - Svitavice v tl. 50mm 1623=1 623,000 [A]

úsek Svitavice - Lazínov v tl. 40mm 910=910,000 [B]

Celkem: A+B=2 533,000 [C]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

19 572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 viz příl.č.3 vzorový příčný řez na krajnicích v úseku Meziříčko - Svitavice, množství 0,7kg/m2 plocha odměřena ze situace 1623=1 623,000 [A]	M2	1 623,000	14,20	23 046,60
-----------	--	---	----	-----------	-------	-----------

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

20 572743		DVOUVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 2,0KG/M2 DN,EM.8-11/4-8 (viz příl.č.3 vzorový příčný řez) plocha odměřena ze situace viz příl.č. 2	M2	10 911,000	87,00	949 257,00
-----------	--	--	----	------------	-------	------------

v úseku Mezifřčko - Svitavice 1800*3,5=6 300,000 [A]

v úseku Svitavice - Lazinov 910*5=4 550,000 [B]

rozšíření v místě A 15=15,000 [C]

rozšíření v místě B 15=15,000 [D]

rozšíření u výhybny č.8 21=21,000 [E]

rozšíření v místě C 10=10,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=10 911,000 [G]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak

- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů

- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

21 574122	ASFALTOVÝ BETON TR.II TL. 30MM výšpravení výtluků pro vyrovnání podkladu k následnému kladení živičné vrstvy ACL 16, prům tl. 3cm	M2	4 480,000	145,00	649 600,00
-----------	---	----	-----------	--------	------------

v úseku Mezifřčko - Svitavice 35% z plochy 1800*3,5*0,35=2 205,000 [A]

v úseku Svitavice - Lazinov 50% z plochy 910*5*0,5=2 275,000 [B]

Celkem: A+B=4 480,000 [C]

- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak

- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů

- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

22 58302	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM vrstva pod silniční panely ve výhybnách viz příl.č. 3 vzorový příčný řez výhybny 1,2,4,5,6,7,9 budou mít 7ks panelů rozměru 3x2m výhybna č. 3 bude mít 10ks panelů rozměru 3x2m výhybny č. 8,10 budou mít 7ks panelů rozměru 3x1m 7*7*3=2=294,000 [A] 1*10*3*2=60,000 [B] 2*7*3*1=42,000 [C] Celkem: A+B+C=396,000 [D]	M2	396,000	1 150,00	455 400,00
----------	---	----	---------	----------	------------

- 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 odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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

8

Potrubí

9 450,00

9

Ostatní konstrukce a práce

24 918346				M	10,000	1 680,00	16 800,00
PROPUSTY Z TRUB DN 400MM prodloužení stávajících propustků DN 400 vč. podkladních pražců délka zjištěna v terénu 10=10,000 [A]							

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

9

Ostatní konstrukce a práce

16 800,00

C e l k e m

2 680 436,52

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II/365-město LETOVICE, PRŮTAH
 číslo a název SO: SO 302 Kanalizační přípojky
 číslo a název rozpočtu: SO 302 Kanalizační přípojky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	113171		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM odstranění krytu z kostek v tl.200mm, odvoz na skládku Technických služeb výměry odměřeny z příl. č. 1 situace	M3	11,070	300,00	3 321,00
55,352*0,2=11,070 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).							
2	113321		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM odstranění podkladních vrstev z kameniva v tl.200mm odvoz na skládku technických služeb délky odměřeny ze situace viz příl. č. 1 situace	M3	11,070	160,00	1 771,20
(4,34+4,25+5,00+4,7+6,48+7,12+6,30+5,28+3,72+3,30+3,70+3,40+3,80+3,90+3,90)*0,8*0,2=11,070 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).							
3	125211		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 3, ODVOZ DO 1KM naložení výkopové zeminy pro zpětné zásypy a dovoz na místo stavby	M3	18,004	85,00	1 530,34

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopíště 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 lezivost
- 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
- vyřezávání a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování
- hradičí 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 ploška
- udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4 132211				M3	81,469	200,00	16 293,80
----------	--	--	--	----	--------	--------	-----------

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 3, ODVOZ DO 1KM
hloubení rýhy vč. pažení a jeho odstranění, s odvozem na skládku Technických služeb
množství 18,004m3 bude ponecháno na deponii pro zpětné využití v zásypech, výpočet viz
příloh výkazu zemních prací
ztižené podmínky podél kabelů v délce 13m a lit. potrubí v délce 12m
94,47-(0,16*55,325+0,075*55,325)=81,469 [A]

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 rýn
- 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.

6 17581		M3	29,898	500,00	14 949,00
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU obsyp potrubí šterkopiskem, velikost zrn max 16mm podklady pro výpočet viz příl. č. 5 83,05*0,8*0,45=29,898 [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 technologii 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 kotveních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery 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

8 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí v tl. 100mm viz příl. č. 5	M3	6,644	450,00	2 989,80
---------	--	---	----	-------	--------	----------

83,05*0,8*0,1=6,644 [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

3 577,80

9 87433		Potrubí POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM domovní přípojky z trub PP SN 8, DN 150, napojeny na vysazené odbočky hlavního řadu, vč. kolen viz příl. 01 situace	M	83,050	300,00	24 915,00
---------	--	--	---	--------	--------	-----------

5,7+6+6,6+6,4+8+10+6,3+6+4,95+4,4+3,7+3,4+3,8+3,9+3,9=83,050 [A]

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jímé položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i v kolektorech, chranicích
- 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

10 89470	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLAST revizní šachty DN 400 vč. poklopu litinového zat. 12,5 t viz příl. č.4	KUS	15,000	14 500,00	217 500,00
----------	---	-----	--------	-----------	------------

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojující a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cinhel, vyspárování a pod. Šachty, vpusť, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, míče s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.

11 899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ poklopy litinové na šachty bez odvětrání, s kloubem, DN 600, zat. D400 viz příl. č. 03	KUS	10,000	2 600,00	26 000,00
-----------	--	-----	--------	----------	-----------

- Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy
ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM
- přírům, montáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání
vodu pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného
useku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby.

12	899632	ZKOUSKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	83,050	16,00	1 328,80
----	--------	--	---	--------	-------	----------

88

- ### Ostatní konstrukce a práce

13 969233	R	ZAFUKÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ zařukání kanalizačních přípojek DN 150 v prům. délce 15m	M	80,000	45,00	3 600,00
-----------	---	--	---	--------	-------	----------

- 9
- zahrnují dodávku materiálu, jeho veškerou manipulaci vč. vnitrostaveništní dopravy
 - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

Ostatní konstrukce a práce

3 600,00

C e l k e m

315 777,16

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

II/365 Letovice-Horní Poříčí, intravilán

HMG postupu výstavby vč. finančního plánu

měsíc/rok	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15
Podpis smlouvy (zahájení 14dní od podpisu SOD)							
II/365 Letovice průtah							
SO 102 Chodníky a úpravy MK							
SO 103a Úprava objízdné trasy Meziříčko - Lazinov							
SO 302 Kanalizační přípojky							
Finanční plán v tis.Kč	5 096	300	750	1000	600	300	2146

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

STAROSTA OBCE:

Vladimír Stejskal

Tel.: 516 482 212, 603 564 579

Email: mu.stejskal@letovice.net

SPRÁVCE STAVBY:

Martin Nárožný

Tel.: 516 482 234, 739 450 764

Email: mu.narozny@letovice.net

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

ŘEDITEL OBLASTI

Ing. Luděk Stehlik

M: ludek.stehlik@metrostav.cz

VEDOUCÍ TECHNICKÉHO ÚSEKU

Ing. Zdeněk Mička

M: mickez@metrostav.cz; T: 724 535 372

VEDOUCÍ PROJEKTU

Robert Škarecký

M: robert.skarecky@metrostav.cz; T: 602 165 852