


Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Jan Dobrovolný		Zodp. projektant: Ing. Jan Dobrovolný	Kontroloval: Ing. Jan Bursa		
Kraj: Královéhradecký		Traťový úsek/Obec: Librantice, Výrava, Libřice			
Investor Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Král.					
Akce: II/299 Librantice – hranice okresu Náchod SO 201 Most Librantice ev.č. 299-002A					
Obsah výkresu: VÝKAZ VÝMĚR				Formát A4	
				Datum 6/2020	
				Účel PDPS	
				Č. zakázky 3110-18-176	
				Změna Měřítko -	Č. kopie
				Část dokumentace D.1.2.3	
				Č. výkresu 11	



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

01 Most_Librantice_299-002A

01

0,00

Rozpočet:

01 Most_Librantice_299-002A

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	0		Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	516,738		0,00
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - přebytek zeminy a kamení nevhodné v rámci bilance stavebního objektu.				
			<i>Položka 13173</i> 274,101*1,8=493.382 [A] <i>Položka 13273</i> 2,477*1,8=4.459 [B] <i>Svahová křídla</i> -33,44*1,8=-60.192 [C] <i>Položka 264441</i> 18,675*1,8=33.615 [D] <i>Položka 96613</i> 22,737*2=45.474 [E] <i>Celkem: A+B+C+D+E=516.738 [F]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	168,220		0,00
			poplatky za uložení stavebních sutí a betonu				
			<i>Položka 11332</i> 33,936*2=67.872 [A] <i>Položka 11352</i> 15*40,3/1000=0.605 [B] <i>Položka 96616</i> 39,897*2,5=99.743 [C] <i>Celkem: A+B+C=168.220 [D]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014131.1		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	41,920		0,00
			poplatky za uložení materiálů s obsahem asfaltů				
			<i>Položka 11372E</i> 16,968*2,5=42.420 [A] <i>Odpčet krajnice</i> -2*0,1*2,5=-0.500 [B] <i>Celkem: A+B=41.920 [C]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014131.3		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	19,200		0,00
			poplatky za uložení sedimentů z koryta				
			<i>Položka 12960</i> 9,6*2=19.200 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE	KPL	1,000		0,00
			kompletní zajištění prostoru pro zástupce objednatele, TDI a AD pro kancelářskou činnost, projednání a jednání Součástí zajištěných prostor na stavebě bude stůl, židle pro jednání a projednání. Včetně elektropřipojky a topení.				
			zahrnuje náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelům požadovaného zařízení				
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		0,00
			DIO Uhmá částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		0,00
			Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Vytyčení, případné sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby SO. <i>Včetně zřízení výkopávek z důvodu velkého výskytu inž.sítí</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		0,00
			vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů cena za zpracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
9	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000		0,00
			Chemický rozbor sedimentů v korytě vodního toku pro upřesnění druhu odpadu a určení způsobu skládání materiálů. Zahrnuje vyhotovení protokolu ve 4 provedeních a v elektronické podobě na CD.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		0,00
			Celkem soubor prací dle SOD a ZOP akce v daném rozsahu, počtu. Mostní list na objekt mostu daného ev.č. včetně zadání do BMS nebo zadané evidence mostů objednatele dle SOD (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222).				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		0,00
			Celkem soubor prací dle SOD a ZOP akce v daném rozsahu, počtu. Dokumentace bude projednána, odsouhlasena odevzdána v počtu a rozsahu definovaným ZOP a SOD. Cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) tohoto stavebního objektu včetně projednání a odsouhlasení.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				

12	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		0,00
		Celkem soubor prací dle SOD a ZOP akce v daném rozsahu, počtu. Dokumentace bude projednávána, odsouhlasena odevzdávána v počtu a rozsahu definovaným ZOP a SOD. Cena za vypracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) tohoto stavebního objektu včetně projednání a odsouhlasení.				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000		0,00
		Celkem soubor prací dle SOD a ZOP akce v daném rozsahu, počtu.				
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
14	02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY A POSUDKY	KPL	1,000		0,00
		Kompletní práce a pasporty včetně souvisejících činností sloužící k ochraně sousedních pozemků a nemovitostí. Pasporty před zahájením prací, v průběhu realizace prací a po dokončení prací s vyhodnocením a projednáním.				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		0,00
		Zkoušky vypracované nezávislou zkušebnou v požadovaném rozsahu objednatelem. Položka bude čerpána v průběhu realizace akce po odsouhlasení objednatelem. Zkoušky budou předepisovány v průběhu realizace akce objednatelem. Jedná se o zkoušky např.: planograf, IRI, betony, odvrtý, odtrhy, PKO, atd.				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
16	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000		0,00
		Celkem soubor prací dle SOD a ZOP akce v daném rozsahu, počtu. 1. HMP včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení. Mostní objekt ze dvou samostatných mostních konstrukcí uvažován jako jeden most.				
		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzikou nebo právníkou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
17	02960.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000		0,00
		Práce geotechnika na stavbě při zakládání mostního objektu. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp.				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
18	02960.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000		0,00
		Autorský dozor projektanta objektu. Počet hodin na dozor se uvažuje jako maximální doba využitá na danou činnost. V tomto případě bude tato položka čerpána za skutečné čerpaný počet hodin až do případné plné výše. Celkem předpoklad - 4*4*6*500 Kč/hod (předpokladem je 4 měsíců autorského dozoru 4 dny v měsíci)				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
19	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - BOZP	KPL	1,000		0,00
		Kompletní práce související s BOZP dle plánu BOZP v projektové dokumentaci DSP a pravidel BOZP a platných znění předpisů. Práce související s osvětlením staveniště, převedením pěších a pracovníků vně a přes staveniště, provizorní lávky, vodící prvky, zábradlí, pásky atp. Kompletní soubor činností souvisejících s BOZP na staveništi.				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
20	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		0,00
		Zařízení staveniště – zřízení, provoz, demontáž. Uhmnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahrnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemísťování v rozsahu stavby, etap nebo ve fázi výstavby, do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli. Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty akce komplet včetně oplocení a zajištění - komplet po celou dobu výstavby.				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
1						0,00
21	11316	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	27,720		0,00
		Odstranění základů pod skruž Povinný okup materiálu zhotovitelem Osazení betonových panelů pro založení skruže 3*1*6*0,42=7.560 [A] Ochrana inženýrských sítí 32*3*0,21=20.160 [B] Celkem: A+B=27.720 [C]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
22	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	33,936		0,00
		Odstranění podkladu vozovek z kameniva nestmeleného. Odvoz na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti. Stávající vozovka 16*7,07*0,33=3.936 [A]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
23	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	15,000		0,00
		10*5=15.000 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
24	11372E		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	16,968		0,00
			Odkoupení zhotovitelem dle podmínek SOD a ZOP.				
			<i>Stávající vozovka 16*7,07*0,15=16.968 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
25	113763		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	12,000		0,00
			<i>Komůrka pro příčnou spáru 6*2=12.000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
26	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	960,000		0,00
			<i>24*40=960.000 [A]</i>				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
27	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	28,000		0,00
			<i>4+4+10+5+5=28.000 [A]</i>				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
28	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	9,600		0,00
			Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele.				
			<i>16*2*2*0,15=9.600 [A]</i>				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
29	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	312,717		0,00
			<i>Naložení na mezideponii pro odvoz na skládku Položka 11332 33,936=33.936 [A] Položka 11372E 16,968=16.968 [B] Položka 13173 274,101-33,44=240.661 [C] Položka 13273 2,477=2.477 [D] Položka 264441 18,675=18.675 [E] Celkem: A+B+C+D+E=312.717 [F]</i>				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
30	12573R	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	43,040		0,00
			<i>Vytěžení zeminy z mezideponie včetně dopravy na stavbu. Naložení ornice 9,6=9.600 [A] Svahová křídla 33,44=33.440 [B] Celkem: A+B=43.040 [C]</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
31	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	9,600		0,00
		<p>Vyčištění koryta. Odvoz na trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p><i>Vtok</i> 4*3*0,4=4.800 [A] <i>Výtok</i> 4*3*0,4=4.800 [B] <i>Celkem:</i> A+B=9.600 [C]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
32	13173R	HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TR. I	M3	274,101		0,00
		<p>Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Včetně příplatku za ruční hloubení v blízkosti inženýrských sítí.</p> <p><i>Stavební jáma</i> 3,3*8,4*((10,61+6,83)/2)=241.718 [A] 1,7*5,6*3,3*4=125.664 [B] <i>Odpočet stáv. konstrukcí</i> -4,2*7,84*1,99=-65.527 [C] -6,74*0,8*0,8*3=-12.941 [D] -6,32*0,8*0,8=-4.045 [E] -6,74*1,2*0,15*2=-2.426 [F] -6,32*0,8*1,65=-8.342 [G] <i>Celkem:</i> A+B+C+D+E+F+G=274.101 [H]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141** 				
33	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	2,477		0,00
		<p>Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Včetně příplatku za ruční hloubení v blízkosti inženýrských sítí.</p> <p><i>Rýha pro betonový práh</i> 5,09*0,8*0,3=1.222 [A] 4,63*0,8*0,3=1.111 [B] 0,6*0,8*0,3=0.144 [C] <i>Celkem:</i> A+B+C=2.477 [D]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
34	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	365,357		0,00
		<p>Uložení na trvalé skládky nebo mezideponie.</p> <p><i>Položka 11332</i> 33,936=33.936 [A] <i>Položka 11372E</i> 16,968=16.968 [B] <i>Položka 12110</i> 9,6=9.600 [C] <i>Položka 12960</i> 9,6=9.600 [D] <i>Položka 13173</i> 274,101=274.101 [E] <i>Položka 13273</i> 2,477=2.477 [F] <i>Položka 264441</i> 18,675=18.675 [G] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=365.357 [H]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
35	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	33,440		0,00
		<p><i>Dosypání svahových křidel</i> 3,8*2,2*4=33.440 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
36	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	139,917		0,00
		<p><i>Vozovka</i> 4,8*6=28.800 [A] 5*6,5=32.500 [B] <i>Základová spára</i> 8,84*6,83=60.377 [C] 1,9*2,4*4=18.240 [D] <i>Celkem: A+B+C+D=139.917 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
37	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	64,000		0,00
		<p><i>Úprava svahu</i> 16*2*2=64.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>				
38	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	64,000		0,00
		<p><i>Včetně nákupu chybějící ornice</i> 16*2*2=64.000 [A]</p>				

		položka zahrnuje: nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
39	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	64,000		0,00
		16*2*2=64.000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
40	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	64,000		0,00
		16*2*2=64.000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
41	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	4,800		0,00
		0.075*16*2*2=4.800 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
2		Základy				0,00
42	21151	SANACNÍ ŽEBRA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	15,180		0,00
		Sanace z lomového kamene pro založení skruže 6.9*8.8*0.25=15.180 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného lomového kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
43	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	12,060		0,00
		6.03*2=12.060 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
44	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	1,085		0,00
		Obetonování drenáže 6.03*2*0.3*0.3=1.085 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
45	23668R	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	18,675		0,00
		Položka obsahuje zřízení, udržování a odstranění příčných těsnících hrázek (včetně poplatků za skládku příslušného materiálu) v korytě vodního toku. Přesný tvar, poloha a skladba hrázek v režii zhotovitele. (4.5+3.8)*1.5*1.5=18.675 [A] položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
46	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	8,600		0,00
		Vrty pro kotvení římsy (21+22)*0.2=8.600 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
47	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	20,090		0,00
		Beton C 30/37 XF2, XD1 O1 7.62*1.6*0.586=7.145 [A] O2 7.62*1.6*0.586=7.145 [B] Křídlo I 2.34*1.1*0.572=1.472 [C] Křídlo II 2.24*1.1*0.572=1.409 [D] Křídlo III 2.5*1.1*0.572=1.573 [E] Křídlo IV 2.14*1.1*0.572=1.346 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=20.090 [G]				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
48	272365R	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	3,014		0,00
		<i>20,09*0,15=3.014 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
49	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	115,776		0,00
		Ochrana těsnící fólie <i>(4,8*6,03*2)*2=115,776 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
50	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	57,888		0,00
		Těsnící fólie s dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech <i>4,8*6,03*2=57,888 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3		Svislé konstrukce				0,00
51	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	258,000		0,00
		Kompletní konstrukce kotvení říms vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepení <i>Vtok</i> <i>21*6=126.000 [A]</i> <i>Výtok</i> <i>22*6=132.000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=258.000 [C]</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
52	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	6,045		0,00
		C 30/37 XF4, XD3 <i>Vtok</i> <i>10*0,6*0,3=1.800 [A]</i> <i>10*0,225*0,5=1.125 [B]</i> <i>Výtok</i> <i>10,4*0,6*0,3=1.872 [C]</i> <i>10,4*0,24*0,5=1.248 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6.045 [E]</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
53	317365R	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,088		0,00
		6,045*0,18=1.088 [A]				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
54	389325R	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	26,540		0,00
		C 30/37 - XF2, XD1				
		<p>O1 7,02*1,86*0,5=6.529 [A]</p> <p>O2 7,02*1,86*0,5=6.529 [B]</p> <p>Křídla I. 2,92*2,38*0,5=3.475 [C] II. 2,76*2,32*0,5=3.202 [D] III. 2,97*2,44*0,5=3.623 [E] IV. 2,72*2,34*0,5=3.182 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=26.540 [G]</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
55	38936R	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ŽELBET Z OCELI	T	5,043		0,00
		26,54*0,19=5.043 [A]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

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

4		Vodorovné konstrukce	0,00			
56	421325R	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>C 30/37 XF2, XD1</p> <p>4,5*7,02*0,33=10.425 [A]</p> <p>7,02*0,5*0,2=0.702 [B]</p> <p>Celkem: A+B=11.127 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	11,127		0,00
57	421365R	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>11,127*0,19=2.114 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	2,114		0,00
58	451311	<p>PODKL A VÝPLN VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>beton C8/10-X0</p> <p>PB pod rubovou drenáž</p> <p>6,03*2*0,3*1,05=3.799 [A]</p>	M3	3,799		0,00

		<ul style="list-style-type: none"> - 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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 				
59	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C20/25 XF3 <i>PB O1</i> <i>8,02*2*0,15=2.406 [A]</i> <i>PB O2</i> <i>8,02*2*0,15=2.406 [B]</i> <i>Křídlo I</i> <i>2,34*1,5*0,15=0.527 [C]</i> <i>Křídlo II</i> <i>2,24*1,5*0,15=0.504 [D]</i> <i>Křídlo III</i> <i>2,5*1,5*0,15=0.563 [E]</i> <i>Křídlo IV</i> <i>2,14*1,5*0,15=0.482 [F]</i> <i>Dlažba</i> <i>(0,3+0,53+2+0,3+0,53)*7*0,15=3.843 [G]</i> <i>2,92*1,55*0,15=0.679 [H]</i> <i>2,92*2,5*0,15*2=2.190 [I]</i> <i>2*1,55*0,15=0.465 [J]</i> <i>2*2,5*0,15*2=1.500 [K]</i> <i>0,45*0,3*7*2=1.890 [L]</i> <i>Rampové napojení films - dlažba</i> <i>1,9*0,55*4*0,15=0.627 [M]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=18.082 [N]</i>	M3	18,082		0,00
60	45160	- 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	24,877		0,00
61	45734	<i>Přechodový klin</i> <i>6,02*2,9*0,525=9.165 [A]</i> <i>6,04*3*0,525=9.513 [B]</i> <i>7,7*0,35*1,2=3.234 [C]</i> <i>7,7*0,35*1,1=2.965 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=24.877 [E]</i> Položka zahrnuje dodávku mezerovitěho betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	0,019		0,00
62	458523	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) Pod patní desky zábradlí. <i>Pod patní desky zábradlí</i> <i>(0,28*0,28*12)*0,02=0.019 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozptřetí v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	84,866		0,00

		<p>Ochranný zášyp drenáže s drenážní funkcí 6,03*0,12*2=1.447 [A] Zášyp za opěrou a základem O1 6,02*2*1,7+7,7*0,75*1+6,02*0,3*1,05=28.139 [B] O2 6,04*2*1,775+7,7*0,75*1+6,04*0,3*1,05=29.120 [C] Sanace podloží 7,5*8,8*0,25=16.500 [D] 7*2,3*0,6=9.660 [E] Celkem: A+B+C+D+E=84.866 [F]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
63	461314	<p>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>beton C20/25 XF3</p> <p>Betonový práh 6,03*0,35*0,6*2=2.533 [A] Vtok (5,09+2,6+3)*0,8*0,3=2.566 [B] Výtok (4,63+1,7+1,9)*0,8*0,3=1.975 [C] U příkopového žlabu 0,6*0,8*0,3=0.144 [D] Celkem: A+B+C+D=7.218 [E]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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</p>	M3	7,218		0,00
64	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Dlažba (0,3+0,53+2+0,3+0,53)*7*0,25=6.405 [A] 2,92*1,55*0,25=1.132 [B] 2,92*2,5*0,25*2=3.650 [C] 2*1,55*0,25=0.775 [D] 2*2,5*0,25*2=2.500 [E] Rampové napojení říms - dlažba 1,9*0,55*4*0,25=1.045 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=15.507 [G]</p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	15,507		0,00
5		Komunikace				0,00
65	56330	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Podkladní vrstva ze ŠDa tl. 150 mm</p> <p>4,75*6*0,15=4.275 [A] 5*6*0,15=4.500 [B] 4,5*6*0,15=4.050 [C] 4,8*6*0,15=4.320 [D] Celkem: A+B+C+D=17.145 [E]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	17,145		0,00
66	56930	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Dosypání krajnic 1*4*0,8*0,09=0.288 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M3	0,288		0,00
67	56962	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM</p> <p>1*4*0,5=2.000 [A]</p> <p>- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	2,000		0,00
68	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>5,6*6=33.600 [A] 5,5*6=33.000 [B] Celkem: A+B=66.600 [C]</p>	M2	66,600		0,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
69	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	163,200		0,00
		16*6=96.000 [A] (5,65+5,55)*6=67.200 [B] Celkem: A+B=163.200 [C]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
70	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	70,500		0,00
		11,75*6=70.500 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
71	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	25,500		0,00
		4,25*6=25.500 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
72	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	67,200		0,00
		(5,65+5,55)*6=67.200 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
73	574E98R	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 150MM	M2	66,600		0,00
		5,6*6=33.600 [A] 5,5*6=33.000 [B] Celkem: A+B=66.600 [C]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
74	575C53R	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	25,500		0,00
		4,25*6=25.500 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
75	58300	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	27,720		0,00
		Osazení betonových panelů pro založení skruže 31*6*0,42=7.560 [A] Ochrana inženýrských sítí 32*3*0,21=20.160 [B] Celkem: A+B=27.720 [C]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				

7		Přidružená stavební výroba	0,00			
76	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	138,379		0,00
		<p>O1 6,02*3,5=21.070 [A] 7*1,65=11.550 [B] O2 6,04*3,5=21.140 [C] 7*1,65=11.550 [D] Křídla 2,92*3,23=9.432 [E] 0,5*3,23=1.615 [F] 2,76*3,17=8.749 [G] 0,5*3,17=1.585 [H] 2,97*3,29=9.771 [I] 0,5*3,29=1.645 [J] 2,72*3,19=8.677 [K] 0,5*3,19=1.595 [L] 3,2*2,75*4=35.200 [M] -(2*1,3)/2*4=-5.200 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=138.379 [O]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
77	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	44,306		0,00
		<p>O1 6,02*1,9=11.438 [A] O2 6,04*1,9=11.476 [B] Křídla (2,92+2,76+2,97+2,72)*1,6=18.192 [C] 0,5*4*1,6=3.200 [D] Celkem: A+B+C+D=44.306 [E]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
78	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	10,200		0,00
		<p>Ochrana pod římsami asfaltovými pásy s Al-vložkou 10,4*0,5=5.200 [A] 10*0,5=5.000 [B] Celkem: A+B=10.200 [C]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton</p>				
79	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	37,185		0,00
		<p>4,5*7=31.500 [A] (2,92+2,76+2,97+2,72)*0,5=5.685 [B] Celkem: A+B=37.185 [C]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lity asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
80	711519	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ	M2	138,379		0,00
		<p>O1 6,02*3,5=21.070 [A] 7*1,65=11.550 [B] O2 6,04*3,5=21.140 [C] 7*1,65=11.550 [D] Křídla 2,92*3,23=9.432 [E] 0,5*3,23=1.615 [F] 2,76*3,17=8.749 [G] 0,5*3,17=1.585 [H] 2,97*3,29=9.771 [I] 0,5*3,29=1.645 [J] 2,72*3,19=8.677 [K] 0,5*3,19=1.595 [L] 3,2*2,75*4=35.200 [M] (2*1,3)/2*4=5.200 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=138.379 [O]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 				
81	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	23,560		0,00
		<p>10,4*(0,6+0,3)=9.360 [A] 10*(0,6+0,3)=9.000 [B] (2*1,3)/2*4=5.200 [C] Celkem: A+B+C=23.560 [D]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
82	78384	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	19,380		0,00
		<p>Ochranný nátěr římsy 10,4*(0,15+0,8)=9.880 [A] 10*(0,15+0,8)=9.500 [B] Celkem: A+B=19.380 [C]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
8		Potrubí				0,00
83	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	40,800		0,00
		<p>Chráničky v římsce HDPE 110/98 2*10=20.000 [A] 2*10,4=20.800 [B] Celkem: A+B=40.800 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách 				
84	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS	3,000		0,00
		<p>Úprava stávajících výtoků DN 300 a 400 (seřiznutí trub) 3=3.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem 				
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
85	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	9,400		0,00

		3,7+5,7=9.400 [A]				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
86	9112B1R	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,400		0,00
		10,4+10=20.400 [A]				
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
87	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000		0,00
		2=2.000 [A]				
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
88	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10,000		0,00
		16*0,25*2=8.000 [A] 16*0,125=2.000 [B] Celkem: A+B=10.000 [C]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
89	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10,000		0,00
		16*0,25*2=8.000 [A] 16*0,125=2.000 [B] Celkem: A+B=10.000 [C]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
90	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	10,200		0,00
		Rampové napojení 4*2=8.000 [A] 4*0,55=2.200 [B] Celkem: A+B=10.200 [C]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
91	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,000		0,00
		Rampové napojení 4*2=8.000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
92	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	12,000		0,00
		6*2=12.000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
93	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	0,593		0,00
		Dilatační spáry v římsě Dilatační spáry v římsě 0,3*0,6*2=0.360 [A] 0,5*0,24=0.120 [B] 0,5*0,225=0.113 [C] Celkem: A+B+C=0.593 [D]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
94	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	32,400		0,00
		Napojení na stáv.stav 6*2=12.000 [A] Zálivka podél římsy 10,4+10=20.400 [B] Celkem: A+B=32.400 [C]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
95	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	3,865		0,00
		Dilatační spáry v římsě Dilatační spáry v římsě 0,3+0,6+0,8+0,24=1.940 [A] 0,3+0,6+0,8+0,225=1.925 [B] Celkem: A+B=3.865 [C]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
96	931384	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	3,865		0,00
		Dilatační spáry v římsě Dilatační spáry v římsě 0,3+0,6+0,8+0,24=1.940 [A] 0,3+0,6+0,8+0,225=1.925 [B] Celkem: A+B=3.865 [C]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
97	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,032		0,00
		Příčná spára 6*0,03*0,09*2=0.032 [A]				
		- zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyřiznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou				
98	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	4,500		0,00
		4,5=4.500 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tváric předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu 				
99	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	64,250		0,00
		<p>Vyústění drenáže</p> <p><i>Vyústění drenáže</i> <i>0,5*2*33,1=33.100 [A]</i> <i>Vyústění kanalizace</i> <i>0,5*62,3=31.150 [B]</i> <i>Celkem: A+B=64.250 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 				
100	94890R	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	94,500		0,00
		<p><i>10*3,5*2,7=94.500 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>				
101	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	22,737		0,00
		<p>Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p><i>Klenba</i> <i>6,74*0,4*0,67*3=5.419 [A]</i> <i>4,71*0,3*6,74=9.524 [B]</i> <i>Křídla</i> <i>1,49*2,44*0,8=2.908 [C]</i> <i>1,78*2,44*0,8=3.475 [D]</i> <i>Zídka</i> <i>1,65*0,5*1,71=1.411 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=22.737 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
102	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	39,897		0,00
		<p>Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti.</p> <p><i>Základ</i> <i>6,74*0,8*0,8*3=12.941 [A]</i> <i>6,32*0,8*0,8=4.045 [B]</i> <i>6,74*1,2*0,15*2=2.426 [C]</i> <i>Opěra</i> <i>6,32*0,8*1,65=8.342 [D]</i> <i>Římse</i> <i>6,7*0,33*0,15=0.332 [E]</i> <i>6,32*0,43*0,8=2.174 [F]</i> <i>Trouba</i> <i>5,02*0,15*1*2=1.506 [G]</i> <i>Zídka</i> <i>1,71*0,94*0,35=0.563 [H]</i> <i>2*0,15*2,4=0.720 [I]</i> <i>Obetonování</i> <i>1,27*6,74*0,4*2=6.848 [J]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=39.897 [K]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
103	R936001	LETOPOČET VYSTAVBY - VLYS DO BETONU	KUS	2,000		0,00
		<p>Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, začištění, příp. vyspravení sanační maltou</p> <p><i>2=2.000 [A]</i></p>				