BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.2 ulice Čučická pro objízdnou trasu pro místní dopravu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18110			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V místě výměny konstrukce pod kostkami. 50*2,5*1,05=131,250 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	131,250	14,00	1 837,50
1				**Zemní práce**				**15 603,00**
5				**Komunikace**				
5	56334			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Nová konstrukční vrstva v místech předláždění kostek. 50*2,5*1,05=131,250 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	131,250	175,00	22 968,75
6	587201			PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK Předláždění ze stávajícího materiálu včetně lože z kameniva drceného fr. 0/4 tl. 40mm	M2	131,250	594,00	77 962,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.2 ulice Čučická pro objízdnou trasu pro místní dopravu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				50*2,5*1,05=131,250 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5								**100 931,25**
	Komunikace							

Celkem: **122 204,25**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras

Budget/Rozpočet: 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	567 180,00 Kč
Price total / Cena celková:	567 180,00 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	567 180,00 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102	A		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	360,000	90,00	32 400,00
				zemina a podkladní vrstvy vozovek				
				"123738" 180*2,0=360,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				**32 400,00**
1				**Zemní práce**				
2	123738			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	180,000	413,00	74 340,00
				Odstranění povrchu stávající nezpevněné komunikace v tl. 0,1m				
				600*3*0,1=180,000 [A]				
				délka * šířka				
				Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	180,000	24,00	4 320,00
				p.č. "123738" 180,0=180,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				plochy, zakrytí a pod.)				
4	18110			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 600*3=1 800,000 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 800,000	14,00	25 200,00
1				**Zemní práce**				**103 860,00**
5				**Komunikace**				
5	56332			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM štěrkodrť ŠDa 0/32 Ge tl. 100mm 600*3=1 800,000 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 800,000	92,00	165 600,00
6	56333			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť ŠDa 0/32 Ge tl. 150mm 600*3*1,1=1 980,000 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M2	1 980,000	134,00	265 320,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.3 objízdná trasa do ulice V Oslavě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5								430 920,00
		Komunikace						

Celkem: **567 180,00**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras

Budget/Rozpočet: 182.4 havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	240 645,00 Kč
Price total / Cena celková:	240 645,00 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	240 645,00 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.4 havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0								
				Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	80,000	90,00	7 200,00
				zemina a podkladní vrstvy vozovek				
				"127738" 40*2,0=80,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0								**7 200,00**
				Všeobecné konstrukce a práce				
1								
				Zemní práce				
2	127738			VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I S ODVOZEM DO 20KM	M3	40,000	778,00	31 120,00
				Výkop v korytě pro zřízení podkladů panelů.				
				25*4*0,4=40,000 [A]				
				délka * šířka * tl.				
				Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.4 havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
1				**Zemní práce**				**31 120,00**
5				**Komunikace**				
3	56334			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM fr. 32/63 lože pod panely dvě vrstvy tl. 0,2m 25*4*2=200,000 [A] délka * šířka * tl. Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	200,000	175,00	35 000,00
4	58302			KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM silniční panely v šířce min. 3,0m 25*3=75,000 [A] délka * šířka Kubatury ohadnuty na základě vzorového příčného řezu a map	M2	75,000	2 231,00	167 325,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	**L-16-007-000**	**II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**
Object/Objekt:	**SO 182**	**Oprava objízdných tras**
Budget/Rozpočet:	**182.4**	**havarijní přístupová trasa do ulice V Oslavě**

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Text Typ PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
	Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
	Technická specifikace: - 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	**Komunikace**				**202 325,00**
Celkem:					**240 645,00**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras

Budget/Rozpočet: 182.5 úprava krytu pro objízdnou trasu tranzitní dopravu

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	2 648 100,00 Kč
Price total / Cena celková:	2 648 100,00 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	2 648 100,00 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 182 Oprava objízdných tras
Budget/Rozpočet: 182.5 úprava krytu pro objízdnou trasu tranzitní dopravu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
5								
		Komunikace						
1	57792A			VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO TL. DO 50MM	M2	5 460,000	485,00	2 648 100,00
				Kompletní vysprávka povrchu komunikace (viz. tech. spec.). Plocha vysprávek vyvolaných poruch 10% z celkové výměry stávající plochy zpevnění vozovky. Včetně odvozu a likvidace bouraného a frézovaného materiálu v režii zhotovitele. 9100*6*0,10=5 460,000 [A] 10 procent z celkové plochy Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka			
5		**Komunikace**						**2 648 100,00**

Celkem: **2 648 100,00**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	18 050 391,77 Kč
Price total / Cena celková:	18 050 391,77 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	18 050 391,77 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102	A		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina p.č. 131738: 425,285*2,0=850,570 [A] p.č. 264139: 720,000*3,14*0,315*0,315*2,0=448,656 [B] p.č. 264439: 87,000*3,14*0,315*0,315*2,0=54,213 [C] Celkem: A+B+C=1 353,439 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 353,439	90,00	121 809,51
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				**121 809,51**
1				**Zemní práce**				
2	131738			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop stávajícího svahu viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 425,285=425,285 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	425,285	702,00	298 550,07

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení vykopaného mtr. na trvalou skládku	M3	676,719	24,00	16 241,26
				p.č. 131738: 425,285=425,285 [A] p.č. 264139: 720,000*3,14*0,315*0,315=224,328 [B] p.č. 264439: 87,000*3,14*0,315*0,315=27,106 [C] Celkem: A+B+C=676,719 [D]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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.)				
4	17180			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	85,337	495,00	42 241,82
				násyp mtr. před zdí viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 85,337=85,337 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
5	17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	112,320	567,00	63 685,44
				zásyp rubu zdi viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 112,320=112,320 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1				**Zemní práce**				**420 718,59**
2				**Základy**				
6	224324			PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	251,563	4 723,00	1 188 132,05
				C 25/30 - XC2 prům. 630 mm				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem

6*8,50*3,1416*0,315*0,315=15,898 [A]
6*9,00*3,1416*0,315*0,315=16,833 [B]
6*9,00*3,1416*0,315*0,315=16,833 [C]
6*9,50*3,1416*0,315*0,315=17,768 [D]
6*9,50*3,1416*0,315*0,315=17,768 [E]
6*9,50*3,1416*0,315*0,315=17,768 [F]
6*9,50*3,1416*0,315*0,315=17,768 [G]
6*8,50*3,1416*0,315*0,315=15,898 [H]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [I]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [J]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [K]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [L]
6*7,50*3,1416*0,315*0,315=14,028 [M]
6*8,00*3,1416*0,315*0,315=14,963 [N]
6*8,00*3,1416*0,315*0,315=14,963 [O]
6*8,00*3,1416*0,315*0,315=14,963 [P]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=251,563 [Q]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- 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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
7	224365			VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B parametricky: 150 kg/m3 betonu 251,563*0,150=37,734 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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	T	37,734	32 167,00	1 213 789,58

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
8	23217			ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	75,806	15 232,00	1 154 676,99
				dl. jednotlivě: 2,50 m Larsen IIIN : 155,5 kg/m 2,50*(191+2+2)*0,1555=75,806 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
9	237171			VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	75,806	3 309,00	250 842,05
				viz. p.č. 23217: 75,806=75,806 [A]				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
10	264139			VRTY PRO PILOTY TŘ I D DO 700MM	M	720,000	1 650,00	1 188 000,00

vrty do hl. 7,5 m
včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

6*7,50=45,000 [A]
6*7,50=45,000 [B]
6*7,50=45,000 [C]
6*7,50=45,000 [D]
6*7,50=45,000 [E]
6*7,50=45,000 [F]
6*7,50=45,000 [G]
6*7,50=45,000 [H]
6*7,50=45,000 [I]
6*7,50=45,000 [J]
6*7,50=45,000 [K]
6*7,50=45,000 [L]
6*7,50=45,000 [M]
6*7,50=45,000 [N]
6*7,50=45,000 [O]
6*7,50=45,000 [P]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=720,000 [Q]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
11	264439			VRTY PRO PILOTY TŘ IV D DO 700MM	M	87,000	5 297,00	460 839,00

vrty pro piloty pod hl. 7,50 m
včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele

6*1,00=6,000 [A]
6*1,50=9,000 [B]
6*1,50=9,000 [C]
6*2,00=12,000 [D]
6*2,00=12,000 [E]
6*2,00=12,000 [F]
6*2,00=12,000 [G]
6*1,00=6,000 [H]
6*0,00=0,000 [I]
6*0,00=0,000 [J]
6*0,00=0,000 [K]
6*0,00=0,000 [L]
6*0,00=0,000 [M]
6*0,50=3,000 [N]
6*0,50=3,000 [O]
6*0,50=3,000 [P]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=87,000 [Q]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
12	289323			STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C16/20 (B20) tl. 165 mm	M3	18,121	21 704,00	393 298,18

12,00*0,70*0,165=1,386 [A]
12,00*0,70*0,165=1,386 [B]
12,00*0,70*0,165=1,386 [C]
12,00*0,70*0,165=1,386 [D]
12,00*0,70*0,165=1,386 [E]
12,00*0,70*0,165=1,386 [F]
12,00*0,50*0,165=0,990 [G]
12,00*0,50*0,165=0,990 [H]
12,00*0,50*0,165=0,990 [I]
12,00*0,50*0,165=0,990 [J]
12,00*0,50*0,165=0,990 [K]
12,00*0,50*0,165=0,990 [L]
12,00*0,50*0,165=0,990 [M]
12,00*0,50*0,165=0,990 [N]
12,00*0,50*0,165=0,990 [O]
10,85*0,50*0,165=0,895 [P]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=18,121 [Q]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
13	289366			VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITÍ prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy plocha stříkaného betonu : 18,121/0,165 = 109,824 m2 109,824*1,3*20,0*0,395*0,001=1,128 [A]	T	1,128	60 507,00	68 251,90
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: 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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - 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.				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
2								5 917 829,75
		Základy						
3								
		Svislé konstrukce						
14	31717			KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 910,000	166,00	317 060,00
				10 kg/1 kus vč. PKO - pozink máčením (191/1) * 10,0 =1 910,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
15	317325			ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	133,953	9 855,00	1 320 106,82
				C30/37 XC4 XD3 XF4				
				základní tvar: ((0,37+0,33)/2)*2*191=133,700 [A] rozšíření pro VO: 0,135*0,375*5=0,253 [B] Celkem: A+B=133,953 [C]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	317365			VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B parametricky: 200 kg/m3 betonu 133,953*0,200=26,791 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.	T	26,791	31 688,00	848 953,21

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
17	327325			ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	284,896	7 742,00	2 205 664,83

C25/30 XC4 XF2 XD1

Díl	Délka (m)	Žb základ (m2)	Výška pl. (m)	Zídky (m2)	Plent. Zídka (m3)	ŽB převázka
1	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
2	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
3	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
4	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
5	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
6	12,00	1,30	0,70	0,235	18,414	
7	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
8	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
9	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
10	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
11	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
12	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
13	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
14	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
15	12,00	1,30	0,50	0,168	17,610	
16	10,85	1,30	0,50	0,168	15,922	

18,414+18,414+18,414+18,414+18,414+18,414+17,610+17,610+17,610+17,610+17,610+17,610+17,610+17,610+17,610+15,922=284,896 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	327365			VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B parametricky: 180 kg/m3 betonu 284,896*0,180=51,281 [A]	T	51,281	31 688,00	1 624 992,33
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: 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, - 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.				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
3				**Svislé konstrukce**				**6 316 777,19**
4				**Vodorovné konstrukce**				
19	451313			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 0,85*0,1*192,0=16,320 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	16,320	2 673,00	43 623,36
20	451323			PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) (1,30+0,50)*0,1*(191+(0,5+0,5))=34,560 [A]	M3	34,560	3 229,00	111 594,24

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item / Poř.č. Položka	Type PKV / Typ PKV	Text / Text	Unit / MJ	No. of units / Počet MJ	Cost / N.cena	Total / Celkem
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21 451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	3,549	36 472,00	129 439,13
		prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy 1,8*192*20*1,3*0,395*0,001=3,549 [A]				
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
4				**Vodorovné konstrukce**				**284 656,73**
7				**Associated Building Productions** **Přidružená stavební výroba**				
22	78383			NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms: OCHRANNÝ NÁTĚR TYP S4 (dle tab. 5 TKP 31) Jednotlivé rozměry viz PD Čela: 0,700*2=1,400 [A] Obvod" 3,371*191,0=643,861 [B] Celkem: A+B=645,261 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	645,261	275,00	177 446,78
7				**Associated Building Productions** **Přidružená stavební výroba**				**177 446,78**
9				**Ostatní konstrukce a práce**				
23	9112B1			ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	191,000	6 338,00	1 210 558,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				191=191,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
24	9115C1			SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	204,000	6 301,00	1 285 404,00
				204=204,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
25	919112			ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM podél římsy 20x100 mm	M	191,000	96,00	18 336,00
				191=191,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
26	931317			TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ PŘES 800MM2 podél římsy 20x100 mm	M	191,000	179,00	34 189,00
				191=191,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
27	93135			TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM podél římsy 191=191,000 [A]	M	191,000	179,00	34 189,00
		Cenová soustava:		2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
28	93650	R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ ocelové vzpěry pod římsami PKO vzpěr dle TKP 19 pro třídu prostředí C4+K1 se životností minimálně 15 let (kombinovaná ochrana – zinkování ponorem + nátěrový systém) TR. 76x10 - 16,3 kg/m dl. jednotlivě: 0,75 m ks: 382 ks patní plechy 200x200x12 - 2,26 kg/kus ks: 382 x 2 = 764 ks kotevní mtr. 8 x M12/ 1 vzpěra - lepené kotvy - 382*8 = 3056 ks - nerez kvalita A4 - 0,2 kg/KS 382*0,75*16,3=4 669,950 [A] 382*2*2,26=1 726,640 [B] 3056*0,2=611,200 [C] Celkem: A+B+C=7 007,790 [D]	KG	7 007,790	318,00	2 228 477,22
		Cenová soustava:		2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:		- 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,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570
Budget/Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 0,378 – 0,570

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
9						**4 811 153,22**
	Ostatní konstrukce a práce					
Celkem:						**18 050 391,77**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	7 352 128,14 Kč
Price total / Cena celková:	7 352 128,14 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	7 352 128,14 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102	A		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina p.č. 131738: 293,339*1,9=557,344 [A] p.č. 264139: 274,00*3,1416*0,315*0,315*1,9=162,284 [B] Celkem: A+B=719,628 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	719,628	90,00	64 766,52
2	014102	B		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť p.č. 96613: 33,728*2,6=87,693 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	87,693	90,00	7 892,37
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				**72 658,89**
1				**Zemní práce**				
3	131738			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop stávajícího svahu viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV výkop bude nutné provádět po etapách 293,339=293,339 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	293,339	702,00	205 923,98

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

4	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	378,752	24,00	9 090,05

uložení vykopaného mtr. na trvalou skládku

p.č. 131738:
293,339=293,339 [A]
p.č. 264139:
274,00*3,1416*0,315*0,315=85,413 [B]
Celkem: A+B=378,752 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17180			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,579	495,00	13 156,61
				násyp mtr. před zdí viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 26,579=26,579 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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.)				
6	17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,424	567,00	22 920,41
				zásyp rubu zdi viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 40,424=40,424 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1				**Zemní práce**				**251 091,05**
2				**Základy**				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7	224324			PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	85,412	4 723,00	403 400,88

C 25/30 - XC2
prům. 630 mm

6*8,50*3,1416*0,315*0,315=15,898 [A]
8*8,50*3,1416*0,315*0,315=21,197 [B]
8*8,50*3,1416*0,315*0,315=21,197 [C]
6*8,00*3,1416*0,315*0,315=14,963 [D]
6*6,50*3,1416*0,315*0,315=12,157 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=85,412 [F]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- 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
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
8	224365			VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B parametricky: 150 kg/m3 betonu 85,412*0,150=12,812 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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	T	12,812	32 167,00	412 123,60
9	23217			ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) dl. jednotlivě: 2,50 m Larsen IIIN : 155,5 kg/m 2,50*(60,5+2+2)*0,1555=25,074 [A]	T	25,074	15 232,00	381 927,17

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. / Poř.č.	Item / Položka	Type / Typ	PKV	Text / Text	Unit / MJ	No. of units / Počet MJ	Cost / N.cena	Total / Celkem
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertni ceny				
				Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
10	237171			VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) viz. p.č. 23217: 25,074=25,074 [A]	T	25,074	3 309,00	82 969,87
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
11	264139			VRTY PRO PILOTY TŘ I D DO 700MM prům. 630 mm	M	274,000	1 650,00	452 100,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele				
				6*8,50=51,000 [A] 8*8,50=68,000 [B] 8*8,50=68,000 [C] 6*8,00=48,000 [D] 6*6,50=39,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=274,000 [F]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
12	272314			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	6,750	4 460,00	30 105,00
				základ pro betonovou palisádu				
				0,5*0,3*45,0=6,750 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem

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. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

13	272324			ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	16,340	5 429,00	88 709,86

C25/30 XC4 XF2 XD1

Díl	Délka (m)	ŽB PŘEKLAD (m2)	ŽB základ (m2)	ŽB PŘEKLAD (m3)	ŽB základ (m3)
1	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24
2	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24
3	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24
4	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24
5	12,50	1,60	0,27	20,00	3,38

ZB základ:
3,24+3,24+3,24+3,24+3,38=16,340 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
14	272365			VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametricky: 180 kg/m3 betonu 16,340*0,180=2,941 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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, - 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,	T	2,941	31 688,00	93 194,41

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
15	289323			STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C16/20 (B20) tl. 165 mm	M3	17,242	21 704,00	374 220,37

2,000*1,61*0,165=0,531 [A]
12,00*1,61*0,165=3,188 [B]
12,00*2,26*0,165=4,475 [C]
12,00*2,01*0,165=3,980 [D]
12,00*1,46*0,165=2,891 [E]
12,50*0,91*0,165=1,877 [F]
2,000*0,91*0,165=0,300 [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17,242 [H]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
16	289366			VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITÍ	T	1,073	60 507,00	64 924,01
				prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy plocha stříkaného betonu : 17,242/0,165 = 104,50 m2 104,50*1,3*20,0*0,395*0,001=1,073 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: 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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - 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.				
2				**Základy**				**2 383 675,17**
3				**Svislé konstrukce**				
17	31717			KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 10 kg/1 kus vč. PKO - pozink máčením	KG	672,222	166,00	111 588,85

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				(60,5/0,9) * 10,0 =672,222 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
18	317325			ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XC4 XD3 XF4	M3	42,451	9 855,00	418 354,61
				základní tvar: ((0,37+0,33)/2)*2*60,5=42,350 [A] rozšíření pro VO: 0,135*0,375*2=0,101 [B] Celkem: A+B=42,451 [C]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	317365			VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B parametricky: 200 kg/m3 betonu 42,451*0,2=8,490 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.	T	8,490	31 688,00	269 031,12
20	31811			ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON palisáda výšky 0,50 m 0,6*0,2*45,0=5,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,	M3	5,400	422,00	2 278,80

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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 výpomoce 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, zkoušek a měření dílců a pod.).				
21	327221			OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	28,845	24 749,00	713 884,91
				obklad plentovací zídky z kamenných prefabrikátů tl. min. 200 mm délka dílu * prum výška obkladu * tl. obkladu Díl 1: 12,00*2,35*0,20=5,640 [A] Díl 2: 12,00*3,00*0,20=7,200 [B] Díl 3: 12,00*2,75*0,20=6,600 [C] Díl 4: 12,00*2,20*0,20=5,280 [D] Díl 5: 12,50*1,65*0,20=4,125 [E] Celkem: A+B+C+D+E=28,845 [F] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
23	327324	b		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	27,186	6 386,00	173 609,80

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Item / Poř.č. Položka	Type / Typ	PKV	Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem

C25/30 XC4 XF2 XD1 - plentovací zídka
délka dílu * prum výška zídky * tl. zídky

Díl 1:
12,00*1,25*0,35=5,250 [A]
Díl 2:
12,00*1,90*0,35=7,980 [B]
Díl 3:
12,00*1,65*0,35=6,930 [C]
Díl 4:
12,00*1,10*0,35=4,620 [D]
Díl 5:
12,50*0,55*0,35=2,406 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=27,186 [F]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
22	327324	a		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	96,972	6 386,00	619 263,19

C25/30 XC4 XF2 XD1

Díl	Délka (m)	ŽB PŘEKLAD (m2)	ŽB základ (m2)	ŽB PŘEKLAD (m3)	ŽB základ (m3)
1	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24
2	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24
3	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24
4	12,00	1,60	0,27	19,20	3,24
5	12,50	1,60	0,27	20,00	3,38

ŽB překlad:
19,20+19,20+19,20+19,20+20,00=96,800 [A]
Výztužná žebra pod VO:
0,191*0,45*2=0,172 [B]
Celkem: A+B=96,972 [C]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	327365	b		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	4,893	31 688,00	155 049,38
				parametricky: 180 kg/m3 betonu				
				27,186*0,18=4,893 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: 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, - 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.				
24	327365	a		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	17,455	31 688,00	553 114,04
				parametricky: 180 kg/m3 betonu				
				96,972*0,18=17,455 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:		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, - 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.				
3				**Svislé konstrukce**				**3 016 174,70**
4				**Vodorovné konstrukce**				
26	451313			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	29,680	2 673,00	79 334,64
				podkladní beton pod základkem plentovací zídky tl. 100 mm: 1,115*0,1*(60,5+(0,5+0,5))=6,857 [A] podkladní beton tl. 150 mm pod obkladem svahu z lomového kamene: plocha ACAD: 121,723 m2 svahový součinitel: 1,25 121,723*1,25*0,15=22,823 [B] Celkem: A+B=29,680 [C]			
		Cenová soustava:		2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	451323			PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) (1,45+0,50)*0,1*(60,5+(0,5+0,5))=11,993 [A]	M3	11,993	3 229,00	38 725,40
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	451366			VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy (1,45+0,5)*61,5*20*1,3*0,395*0,001=1,232 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	T	1,232	36 472,00	44 933,50
29	465512			DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC obklad svahu tl. 200 mm plocha ACAD: 121,723 m2	M3	30,431	8 371,00	254 737,90

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				svahový součinitel: 1,25 121,723*0,2*1,25=30,431 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4				**Vodorovné konstrukce**				**417 731,44**
7				**Associated Building Productions** **Přidružená stavební výroba**				
30	78383			NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms: OCHRANNÝ NÁTĚR TYP S4 (dle tab. 5 TKP 31) Jednotlivé rozměry viz PD Čela: 0,700*2=1,400 [A] Obvod" 3,221*60,5=194,871 [B] Celkem: A+B=196,271 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	196,271	275,00	53 974,53

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7		**Associated Building Productions Přidružená stavební výroba**						**53 974,53**
8		**Potrubí**						
31	863272			POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 100MM	M	36,000	3 013,00	108 468,00

prostupy pro odvodnění kamenného obkladu svahu před zdí
DN 100 dl. 1,20 m á 2,0 m - 30 KS - včetně separační geotextilie 600 g/m2

1,20*30=36,000 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci

32	87633			CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	363,000	231,00	83 853,00

Chráničky v římse 6 ks DN 120 mm

60,5*6=363,000 [A]

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8				**Potrubí**				**192 321,00**
9				**Ostatní konstrukce a práce**				
33	9112B1			ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 62,0=62,000 [A]	M	62,000	6 338,00	392 956,00
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
34	9115C1			SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 75=75,000 [A]	M	75,000	6 301,00	472 575,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
35	919112			ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM podél římsy 20x100 mm 60,5=60,500 [A]	M	60,500	96,00	5 808,00
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
36	931317			TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ PŘES 800MM2 podél římsy 20x100 mm 60,5=60,500 [A]	M	60,500	179,00	10 829,50
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
37	93135			TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM podél římsy 60,5=60,500 [A]	M	60,500	179,00	10 829,50
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
38	966138			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	33,728	2 120,00	71 503,36

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695
Budget/Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď km 0,636 – 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				odstanění stávající zdi podél ul. V Oslavě viz. planimetrování příčných řezů - příloha VV 33,728=33,728 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				
9				**Ostatní konstrukce a práce**				**964 501,36**
Celkem:								**7 352 128,14**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**

Object/Objekt: **SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695**

Budget/Rozpočet: **SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695**

Investor / Objednavatel: 14 - Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, přispěvková organizace kraje
Designer / Zhotovitel dokumentace: 1R - LINIO PLAN s.r.o.
Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	54 485,19 Kč
Price total / Cena celková:	54 485,19 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	54 485,19 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695
Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102	a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,325	90,00	569,25
				zemina				
				pol.č. 131738: 3,329*1,9=6,325 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				**569,25**
1				**Zemní práce**				
2	11511			ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	20,000	96,00	1 920,00
				20=20.000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
3	131738			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3,329	702,00	2 336,96
				průměrná plocha výkopu A=0,951 m2 dl.= (2,0+0,5+1,0) m				
				0,951*(2,0+0,5+1,0)=3,329 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695
Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, 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 výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3,329	24,00	79,90
				pol.č. 131738: 3,329=3,329 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695
Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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.)				
5	17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,652	567,00	2 637,68
				líc zdi (prům plocha zásypu = 0,298 m2): 0,298*(2,0+0,5+1,0)=1,043 [A] rub zdi (prům. plocha zásypu = 1,031 m2): 1,031*(2,0+0,5+1,0)=3,609 [B] Celkem: A+B=4,652 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1				**Zemní práce**				**6 974,54**
2				**Základy**				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695
Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
6	21361			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE filtračně - separační folie 300 g/m2 1,9*(2,0+0,5)=4,750 [A] 1,0=1,000 [B] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1,000	53,00	53,00
2				**Základy**				**53,00**
3				**Svislé konstrukce**				
7	31717			KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY ocel B 500b 4 ks á 10 kg 4*10,0=40,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	40,000	166,00	6 640,00
8	317325			ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 ((0,535+0,495)/2)*1,0*2*0,35=0,361 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	0,361	9 855,00	3 557,66

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695
Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	317365			VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B 500b, parametricky 190 kg/m3 0,361*0,19=0,069 [A]	T	0,069	31 688,00	2 186,47
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695
Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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.				
10	327214			ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE (1,0*1,0*1,0)*2=2,000 [A] Cenová soustava: 2016_OTSKP - OTSKP-SPK 2016 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)	M3	2,000	7 175,00	14 350,00
3				**Svislé konstrukce**				**26 734,13**
4				**Vodorovné konstrukce**				
11	451313			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod gabionem (0,25+1,0+0,25)*(2,0+0,25)*0,1=0,338 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	0,338	2 673,00	903,47

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695
Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4				**Vodorovné konstrukce**				**903,47**
8				**Potrubí**				
12	87633			CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM dl. 2,0 m 6 ks 2,0*6=12,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	12,000	231,00	2 772,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695
Budget/Rozpočet: SO 253 GABIONOVÁ ZEĎ KM 0,693 - 0,695

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		**Potrubí**						**2 772,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						
13	9112B1			ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 2,60=2,600 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	2,600	6 338,00	16 478,80
9		**Ostatní konstrukce a práce**						**16 478,80**
Celkem:								**54 485,19**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	342 070,32 Kč
Price total / Cena celková:	342 070,32 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	342 070,32 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0		**General Constructions And Works Všeobecné konstrukce a práce**						
1	014102			POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	21,821	90,00	1 963,89
				zemina				
				p.č. 264139: 35*3,1416*0,315*0,315*2=21,821 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**General Constructions And Works Všeobecné konstrukce a práce**						**1 963,89**
1		**Ground Works Zemní práce**						
2	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	10,910	24,00	261,84
				p.č. 264139: 35*3,1416*0,315*0,315=10,910 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Ground Works Zemní práce**						**261,84**
2		**Foundations Základy**						
3	224324			PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	10,910	4 723,00	51 527,93

C 25/30 - XC2
prům. 630 mm
5*3,1416*0,315*0,315*7=10,910 [A]

Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- 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

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
4	224365			VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B parametricky: 150 kg/m3 betonu 10,910*0,15=1,637 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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	T	1,637	32 167,00	52 657,38
5	264139			VRTY PRO PILOTY TŘ I D DO 700MM	M	35,000	1 650,00	57 750,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				vrty do hl. 7,0 m včetně odvozu na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele 5*7=35,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
2		**Foundations Základy**						**161 935,31**
3		**Vertical Constructions Svislé konstrukce**						
6	327324			ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ. NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C25/30 XC4 XF2 XD1 prům plocha dříku: 1,21 m2 průměrná plocha x délka 1,21*7,5=9,075 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	9,075	6 386,00	57 952,95

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	327365			VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B parametricky: 180 kg/m3 betonu 9,075*0,18=1,634 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: 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,	T	1,634	31 688,00	51 778,19

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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.				
3				**Vertical Constructions** **Svislé konstrukce**				**109 731,14**
4				**Horizontal Constructions** **Vodorovné konstrukce**				
8	451323			PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20)	M3	1,105	3 229,00	3 568,05
				podkladní beton pod trámcem tl. 100 mm: 1,30*0,10*8,50=1,105 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- 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				
9	451366			VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ prof. 8 mm oka 100/100 - 20 mb na 1 m2 30% na přesahy 1,3*8,5*1,3*20*0,385*0,001=0,111 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	T	0,111	36 472,00	4 048,39
10	451523			VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp zazubení svahu pod stěnou z ŠD 0/125 ID=0,85 plocha podsypu 2,465 m2 2,465*9,5=23,418 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	23,418	837,00	19 600,87

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		**Horizontal Constructions Vodorovné konstrukce**						**27 217,31**
7		**Associated Building Productions Přidružená stavební výroba**						
11	78383			NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	18,503	275,00	5 088,33
				ochranný nátěr líce a horní hrany zdí: OCHRANNÝ NÁTĚR TYP S4 (dle tab. 5 TKP 31) Jednotlivé rozměry viz PD 1,512*7,5=11,340 [A] (0,53+0,425)*7,5=7,163 [B] Celkem: A+B=18,503 [C]			
		Cenová soustava:		2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		**Associated Building Productions Přidružená stavební výroba**						**5 088,33**
9		**Other Constructions And Works Ostatní konstrukce a práce**						
12	9111A1			ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	7,500	4 783,00	35 872,50
				7,5=7,500 [A]				
		Cenová soustava:		2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
		Technická specifikace:		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 254 Opěrná zeď u SO 121
Budget/Rozpočet: SO 254 Opěrná zeď u SO 121

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Text Typ PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9	**Other Constructions And Works** **Ostatní konstrukce a práce**				35 872,50

Celkem: 342 070,32

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	5 489 491,36 Kč
Price total / Cena celková:	5 489 491,36 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	5 489 491,36 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
0								
				Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 281,390	90,00	295 325,10
				zemina				
				p.č. 132738: 1640,695*2,0=3 281,390 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02730			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	23 916,00	23 916,00
				dočasné zajištění inženýrských sítí: vodovod : 11*2,00=22,0 m plynovod : 6*2,00=12,0 m kanalizace : 2*2,00=4,0 m kabel NN : 7*2,00=14,0 m kabel VO : 4*2,00=8,0 m sděl.kabel : 14*2,00=28,0 m				
				1=1,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0				**Všeobecné konstrukce a práce**				**319 241,10**
1				**Zemní práce**				
3	12993			ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	139,100	313,00	43 538,30

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				DN 150 : odbočky : 88,7=88,700 [A] DN 200 : odbočky : 50,40=50,400 [B] Celkem: A+B=139,100 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
4	129946			ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM stoka : 669,00=669,000 [A] odbočky : 5,60=5,600 [B] Celkem: A+B=674,600 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele	M	674,600	372,00	250 951,20
5	129958			ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM stoka DN 500 : 203,00=203,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a odvozu a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele	M	203,000	471,00	95 613,00
6	132738			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. pažení (zřízení a odstranění) Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, odbočky : 144,70*2,00*2=578,8 M2 Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, stoka : 203,00*2,33*2=945,98 M2 669,00*2,12*2=2836,56M2	M3	1 640,695	485,00	795 737,08

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Typ PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
		vykopávky v blízkosti vedení vodovod : 11*2,00*1,30*1,60=45,760 [A] plynovod : 6*2,00*1,20*1,30=18,720 [B] kanalizace : 2*2,00*1,20*2,33=11,184 [C] kabel NN : 7*2,00*1,30*1,10=20,020 [D] kabel VO : 4*2,00*1,30*1,10=11,440 [E] sděl.kabel : 14*2,00*1,20*1,10=36,960 [F] STROJNĚ kubatura dle PP : DN 500 : 615,30=615,300 [G] DN 400 : 1702,50=1 702,500 [H] odbočky-vpusti,žlaby : 144,70*0,80*2,00=231,520 [I] odpočet povrchů : typ A DN 500 : -203,00*1,30*(0,50+0,47)=- 255,983 [J] typ B DN 400 : -669,00*1,20*(0,50+0,47)=- 778,716 [K] typ C : -113,10*0,80*(0,50-0,47)=-2,714 [L] typ D : -6,80*0,80*0,25=-1,360 [M] typ E : -2,30*0,80*0,37=-0,681 [N] typ F : -14,30*0,80*(0,47+0,50)=-11,097 [O] typ G : -3,80*0,80*(0,30+0,41)=-2,158 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=1 640,695 [Q]				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 640,695	24,00	39 376,68
				p.č. 132738: 1640,695=1 640,695 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	403,910	593,00	239 518,63
				drcené kamenivo frakce 0/63 včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu odbočky-vpusti,žlaby DN 150 : 6,80*0,80*(2,00-0,15-0,45-0,25)=6,256 [A] 2,30*0,80*(2,00-0,15-0,45-0,37)=1,895 [B] DN 500 : 203,00*1,30*(2,33-0,15-0,80-0,50-0,47)=108,199 [C] DN 400 : 669,00*1,20*(2,12-0,15-0,70-0,50-0,47)=240,840 [D] 5,60*0,80*(2,00-0,15-0,70-0,50-0,47)=0,806 [E] odbočky-vpusti,žlaby DN 200 : 50,40*0,80*(2,00-0,15-0,50-0,50-0,47)=15,322 [F] DN 150 : 84,60*0,80*(2,00-0,15-0,45-0,50-0,47)=29,102 [G] 3,80*0,80*(2,00-0,15-0,45-0,50-0,41)=1,490 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=403,910 [I] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581			OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Kamenivo těžené frakce 0/4 B Jihomor. kraj	M3	705,308	914,00	644 651,51
				DN 500 : 203,00*1,30*0,80=211,120 [A] DN 400 : 669,00*1,20*0,70=561,960 [B] odbočky DN 400 : 5,60*1,20*0,70=4,704 [C] DN 200 : 50,40*0,80*0,50=20,160 [D] DN 150 : 88,70*0,80*0,45=31,932 [E] odpočet potrubí : DN 500 : -203,00*3,14*0,25*0,25=-39,839 [F] DN 400 : -669,00*3,14*0,20*0,20=-84,026 [G] -5,60*3,14*0,20*0,20=-0,703 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=705,308 [I]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1				**Zemní práce**				**2 109 386,40**
3				**Svislé konstrukce**				
10	388111			TĚLESO KABELOVODU Z BETON TVÁRNIC JEDNOOTVOROVÝCH kabelové žlaby vč.poklopů dle PD SO 301 50=50,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	50,000	277,00	13 850,00
3				**Svislé konstrukce**				**13 850,00**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
4				**Vodorovné konstrukce**				
11	451312			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní desky pod RŠ 23*1,60*1,60*0,10=5,888 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,888	3 097,00	18 235,14
12	45157			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	M3	177,369	567,00	100 568,22

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				stoka : 203,00*1,30*0,15=39,585 [A] 669,00*1,20*0,15=120,420 [B] odbočky : 144,70*0,80*0,15=17,364 [C] Celkem: A+B+C=177,369 [D] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4				**Vodorovné konstrukce**				**118 803,36**
8				**Potrubí**				
13	87433			POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 16; DN = 150,0 mm	M	88,700	309,00	27 408,30
				odbočky : 88,70=88,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	87434			POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 16; DN = 200,0 mm odbočky : 50,40=50,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	50,400	474,00	23 889,60
15	87446			POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 16; DN = 400,0 mm vč. tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400: Odbočka 45° hrdlová,hladká, PP SN 16 DN 400/160 - 22 ks Odbočka 45° hrdlová,hladká, PP SN 16 DN 400/200 - 5 ks stoka : 669,00=669,000 [A] odbočky : 5,60=5,600 [B] Celkem: A+B=674,600 [C]	M	674,600	2 008,00	1 354 596,80

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
16	87457			POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	203,000	3 587,00	728 161,00
				trubka plastová kanalizační PP; hladká, s hrdlem; Sn 16 ; DN = 500,0 mm vč. tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 500: Odbočka 45° hrdlová,hladká, PP SN 16 DN 500/160-6ks Odbočka 45° hrdlová,hladká, PP SN 16 DN 500/200-2ks				
				stoka : 203,00=203,000 [A]				
				Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
				Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
17	894158			ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM podrobně viz PD SO 301 příloha č. 5 - Výpis šachet 23=23,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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 výpomoce 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 - předepsané podkladní konstrukce	KUS	23,000	30 430,00	699 890,00
18	899632			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM vodou nebo vzduchem	M	88,700	36,00	3 193,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				DN 150 : odbočky : 88,7=88,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
19	899642			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM vodou nebo vzduchem	M	50,400	36,00	1 814,40
				DN 200 : odbočky : 50,40=50,400 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
20	899662			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM vodou nebo vzduchem	M	674,600	60,00	40 476,00
				stoka : 669,00=669,000 [A] odbočky : 5,60=5,600 [B] Celkem: A+B=674,600 [C] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
21	899672			ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM vodou nebo vzduchem	M	203,000	60,00	12 180,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek
Budget/Rozpočet: SO 301 Nová dešťová kanalizace I.úsek

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				stoka DN 500 : 203,00=203,000 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
22	89980			TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ monitoring kanalizace 88,7+50,40+674,600+203,00=1 016,700 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	1 016,700	36,00	36 601,20
8				**Potrubí**				**2 928 210,50**
Celkem:								**5 489 491,36**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě

Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Investor / Objednavatel: INV -
Designer / Zhotovitel dokumentace: INV -
Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	174 619,11 Kč
Price total / Cena celková:	174 619,11 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	174 619,11 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:

Date of briefing / Datum zadání: 1.1.1900

Prepared completion by / Vypracoval nabídku:

Date of completion / Datum vypracování nabídky: 1.1.1900

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1				**Zemní práce**				
1	119001411R00			Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 plynovod : 1*2,00=2,000 [A] kanalizace-výtlak : 1*2,00=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M	4,000	392,00	1 568,00
2	119001421R00			Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů kabel VO : 1*2,00=2,000 [A] rozhlas : 1*2,00=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M	4,000	392,00	1 568,00
3	120001101R00			Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení plynovod : 1*2,00*1,10*1,30=2,860 [A] kanalizace-výtlak : 1*2,00*1,10*1,70=3,740 [B] kabel VO : 1*2,00*1,10*1,10=2,420 [C] rozhlas : 1*2,00*1,10*1,10=2,420 [D] Celkem: A+B+C+D=11,440 [E] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	11,440	600,00	6 864,00
4	132201211R00			Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	M3	31,011	335,00	10 388,75

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				silnice II.tř. : 5,80*1,10*(1,70-0,50-0,47)=4,657 [A] asf.komunik. : 24,20*1,10*(1,70-0,30-0,41)=26,354 [B] Celkem: A+B=31,011 [C] Cenová soustava: RTS 17/ II -				
5	132201219R00			Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 31,011/100*30=9,303 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	9,303	29,00	269,80
6	151101101R00			Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m 30,00*1,70*2=102,000 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M2	102,000	103,00	10 506,00
7	151101111R00			Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Cenová soustava: RTS 17/ II -	M2	102,000	20,00	2 040,00
8	161101101R00			Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	31,011	383,00	11 877,21
9	162701105R00			Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m trvalá skládka Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	31,011	130,00	4 031,43
12	174101101T00			Zásyp jam, rýh materiálem s mírou zhutnitelnosti dle TP 146 včetně drceného kameniva fr. 0-63 včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	M3	13,191	403,00	5 316,05

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				silnice II.tř : 5,80*1,10*(1,70-0,15-0,39-0,50-0,47)=1,212 [A] místní komun. : 24,20*1,10*(1,70-0,15-0,39-0,30-0,41)=11,979 [B] Celkem: A+B=13,191 [C] Cenová soustava: Vlastní -				
10	175101101R00			Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 30,00*1,10*0,39=12,870 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	12,870	267,00	3 436,29
11	199000002R00			Poplatek za skládku horniny 1- 4 Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	31,011	212,00	6 574,33
13	199020301T00			Položení kabelových žlabů vč.poklopů Cenová soustava: Vlastní -	M	4,000	210,00	840,00
14	28350001T02			Žlab kabelový betonový dl.1000mm AZD 13-100 Cenová soustava: Vlastní -	KS	4,000	148,00	592,00
15	28350002T0			Zákrytová deska kabelového žlabu- betonová dl.500mm AZD 114-50 Cenová soustava: Vlastní -	KS	8,000	25,00	200,00
16	583312004R			Kamenivo těžené frakce 0/4 B Jihomor. kraj 12,087*1,80=21,757 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	T	21,757	77,00	1 675,26

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1				**Zemní práce**				**67 747,12**
4				**Vodorovné konstrukce**				
17	451572111R00			Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm 30,00*1,10*0,15=4,950 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M3	4,950	1 067,00	5 281,65
18	467211120T03			Betonový blok pod potrubí C12/15 Cenová soustava: Vlastní -	M3	0,200	2 278,00	455,60
4				**Vodorovné konstrukce**				**5 737,25**
8				**Trubní vedení**				
25	55251100R			Trouba vod.lit.tlak. DN80mm vč. spoj těsnícího 30,00*1,01=30,300 [A] Cenová soustava: RTS 17/ II -	M	30,300	957,00	28 997,10
26	55259470T			koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové Cenová soustava: Vlastní -	KUS	2,000	1 435,00	2 870,00
27	55259482T			koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové Cenová soustava: Vlastní -	KUS	1,000	1 495,00	1 495,00
28	552720259T6			Spojka se zámkem s velkou tolerancí pro různé typy potrubí DN 80	KUS	1,000	1 898,00	1 898,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: Vlastní -				
29	5529080T00			Měděný vodič CYY 4,00mm2	M	33,000	11,00	363,00
				Cenová soustava: Vlastní -				
30	5529080T22			Marker pro vyhledávání potrubí-modrý 145,7 kHz	KS	8,000	562,00	4 496,00
				Cenová soustava: Vlastní -				
19	85160110IRT 1			Montáž potrubí tlakového tvárná litina DN 80, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	M	30,000	86,00	2 580,00
				Cenová soustava: RTS 17/ II -				
20	857601101R00			Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	KUS	4,000	343,00	1 372,00
				Cenová soustava: RTS 17/ II -				
21	892241111R00			Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	M	30,000	36,00	1 080,00
				Cenová soustava: RTS 17/ II -				
23	892273111R00			Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	M	30,000	60,00	1 800,00
				Cenová soustava: RTS 17/ II -				
22	892372111R00			Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	ÚSEK	1,000	5 979,00	5 979,00
				Cenová soustava: RTS 17/ II -				
24	899721111R00			Fólie výstražná z PVC, šířka 22 cm	M	33,000	11,00	363,00
				Cenová soustava: RTS 17/ II -				
8				**Trubní vedení**				**53 293,10**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 354 Přeložka vodovodu v ulici V Oslavě
Budget/Rozpočet: 01 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
99				**Staveništní přesun hmot**				
31	998273101R00			Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Cenová soustava: RTS 17/ II -	T	28,274	832,00	23 523,64
99				**Staveništní přesun hmot**				**23 523,64**
M23				**Montáže potrubí**				
34	1447013T0			Trubka ocelová 219 x 10 mm Cenová soustava: Vlastní -	M	6,000	2 172,00	13 032,00
32	230011104R00			Montáž trubky ocelové 219 x 10 Cenová soustava: RTS 17/ II -	M	6,000	39,00	234,00
33	230200122T01			Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 200 včetně montáže a dodávky vymezovacích objímek pro nasunutí sekce a koncových manžet k uzavření chráničky Cenová soustava: Vlastní -	M	6,000	1 842,00	11 052,00
M23				**Montáže potrubí**				**24 318,00**
Celkem:								**174 619,11**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	409 226,65 Kč
Price total / Cena celková:	409 226,65 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	409 226,65 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
21-M				**Elektromontáže**				
6	210040001-D			Demontáž sloupů nn betonových jednoduchých do 12 m Demontáž sloupů a stožárů venkovního vedení nn bez výstroje z předpjatého betonu včetně krycí hlavice, rozvozu, vztyčení a očíslování stožáru do 12 m jednoduchých Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	2 009,00	2 009,00
10	210100422a			Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x25 mm2 Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů [KSM 35] do 4 x 16 mm2 Cenová soustava: -	KUS	13,000	179,00	2 327,00
11	210101206			Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní páskovou SVp 1až5 žíly do 1x95 a 4x50 mm2 Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní páskou [typ SVp 1 až 5] kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 1 x 95 a 3 x 50 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	2,000	1 794,00	3 588,00
13	210204011			Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	2 392,00	7 176,00
16	210204103			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	2 392,00	7 176,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
7	210204103-D			Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	1 507,00	1 507,00
18	210204201			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	1 722,00	5 166,00
8	210204201-D			Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	2 392,00	2 392,00
27	210220001			Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2 Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	117,000	24,00	2 808,00
31	210280002			Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	11 958,00	11 958,00
34	210280211			Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	4 395,00	13 185,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
32	210280542			Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	3,000	1 196,00	3 588,00
33	210280712			Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	SOUBOR	1,000	14 349,00	14 349,00
29	210800527			Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených volně CY, HO5V, HO7V, NYY, YY, průřezu žíly 6 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	85,000	30,00	2 550,00
23	210810014			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	158,000	30,00	4 740,00
5	210810014-D			Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně Demontáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	89,000	30,00	2 670,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
25	210901090			Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x25 mm2 pevně uložených	M	44,000	36,00	1 584,00
				Montáž kabelů hliníkových bez ukončení do 1 kV uložených pevně AMCMK, AYKY, NAYY-J-RE (-O-SM), TFSP, 1 kV, počtu a průřezu žil 4 x 25 mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
14	316741070			stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční	KUS	1,000	7 533,00	7 533,00
				stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
15	316741070a			stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční přírubový	KUS	2,000	8 161,00	16 322,00
				stožár osvětlovací U 8 -159/133/114 pozinkovaný -uliční				
				Cenová soustava: -				
19	341110360			kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	M	36,000	24,00	864,00
				kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
24	341110800			kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	M	158,000	179,00	28 282,00
				kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
26	341131200			kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x25/S mm2	M	44,000	60,00	2 640,00
				kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x25/S mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
30	341408260			vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	M	85,000	18,00	1 530,00
				vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
12	354360230			spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4 x 16 - 50mm spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4 x 16 - 50mm	KUS	2,000	658,00	1 316,00
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
28	354410730			drát průměr 10 mm FeZn drát průměr 10 mm FeZn	KG	73,000	42,00	3 066,00
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
17	V2			Jednoduchý výložník rovný délka 1,5m	KUS	3,000	1 883,00	5 649,00
				Cenová soustava: -				
20	V3			Stožárová svorkovnice	KUS	3,000	2 511,00	7 533,00
				Cenová soustava: -				
21	V4			Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	KUS	3,000	1 794,00	5 382,00
				Cenová soustava: -				
22	V5			Svítidlo silniční včetně sodíkové výbojky 100W	KUS	3,000	3 767,00	11 301,00
				Cenová soustava: -				
9	V6			Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	KUS	1,000	628,00	628,00
				Cenová soustava: -				
21-M				**Elektromontáže**				**180 819,00**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
46-M								
				Zemní práce při extr.mont.pracích				
54	140110100			trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 22 x 2,6mm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	3,000	189,00	567,00
55	220180201			Zatažení do tvárnicové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m Zatažení kabelu do tvárnicové tratě včetně přistavení kabelového bubnu, odvinutí, odřezání a ručního zatažení kabelu do tvárnicové tratě, včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	202,000	93,00	18 786,00
56	220182002			Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	176,000	96,00	16 896,00
38	286112260			trubka drenážní flexibilní D 250 mm trubka drenážní flexibilní D 200 mm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	1,000	793,00	793,00
46	345710500			trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 2316/LPE-1 D16 mm trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 D 16/21,2 mm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	85,000	25,00	2 125,00
48	345713520			trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09063 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPI	M	202,000	39,00	7 878,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
50	345713550			trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09110 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	5,000	67,00	335,00
52	345713550	1		trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09110 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	38,000	67,00	2 546,00
35	460050703			Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	505,00	505,00
36	460080013			Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	1,000	3 068,00	3 068,00
39	460080112			Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	1,500	3 068,00	4 602,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
40	460150243			Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	82,000	269,00	22 058,00
41	460150263			Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	7,000	358,00	2 506,00
42	460150883			Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	24,000	859,00	20 616,00
43	460151553			Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	2,000	940,00	1 880,00
44	460490013			Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	137,000	24,00	3 288,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
45	460510054			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru do 10 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	85,000	265,00	22 525,00
47	460510064			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	202,000	265,00	53 530,00
49	460510065			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	5,000	265,00	1 325,00
51	460510075			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	38,000	265,00	10 070,00
53	460510154			Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 15 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových	M	3,000	265,00	795,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru do 15 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
57	460560243			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	82,000	68,00	5 576,00
58	460560263			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	7,000	123,00	861,00
59	460560883			Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	24,000	185,00	4 440,00
60	460561603			Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M3	2,000	562,00	1 124,00
37	592457000			dlažba betonová plošná hladká 30x30x4,5 cm šedá dlažba plošná betonová hladká 30x30x4,5 cm šedá Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M2	0,090	239,00	21,51
61	V6			Utěsnění kabelu v chráničce voděsnou pěnou Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník Cenová soustava: -	KUS	8,000	616,00	4 928,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
Budget/Rozpočet: SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
62	V8			Montážní pěna pro utěsnění prostupů	KUS	3,000	126,00	378,00
				Cenová soustava: -				
46-M				**Zemní práce při extr.mont.pracích**				**214 022,51**
997				**Přesun sutě**				
3	460600061			Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	T	26,890	56,00	1 505,84
				Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
4	460600071			Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	T	268,900	36,00	9 680,40
				Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
1	997221815			Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	3,300	236,00	778,80
				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
2	997221855			Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	26,890	90,00	2 420,10
				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
997				**Přesun sutě**				**14 385,14**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	**L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**
Object/Objekt:	**SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**
Budget/Rozpočet:	**SO 451 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ**

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Text Typ PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Celkem:					**409 226,65**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	122 918,61 Kč
Price total / Cena celková:	122 918,61 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	122 918,61 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
21-M								
		Elektromontáže						
1	210100421			Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm2	KUS	3,000	24,00	72,00
				Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů [KSM 21] do 4 x 6 mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
10	210101205			Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní páskovou SVp 1až5 žíly do 3x10 a 4x10 mm2	KUS	5,000	1 794,00	8 970,00
				Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní páskou [typ SVp 1 až 5] kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 10 a 4 x 10 mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
13	210280001			Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	KUS	1,000	11 958,00	11 958,00
				Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tisíc Kč				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
8	210810001			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených volně	M	8,000	24,00	192,00
				Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 2 x 1,5 mm2				
				Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
3	210810006			Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	M	146,000	24,00	3 504,00
				Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 2,5				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -				
2	210810006-D			Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně Demontáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY,750 V, počtu a průřezu žil 3 x 2,5 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	24,00	3 504,00
6	220370445			Montáž reproduktoru na ocelový stožár Montáž reproduktoru na ocelový stožár Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	829,00	829,00
5	220370445-D			Demontáž reproduktoru na ocelový stožár Demontáž reproduktoru na ocelový stožár Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	1,000	829,00	829,00
9	341110050			kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	8,000	18,00	144,00
4	341110360			kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	24,00	3 504,00
11	354360200			spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	KUS	4,000	598,00	2 392,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
12	354360200a			spojka kabelová smršťovaná odbočná do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm Cenová soustava: -	KUS	1,000	837,00	837,00
7	V1			Reproduktor MR Cenová soustava: -	KUS	1,000	4 185,00	4 185,00
21-M				**Elektromontáže**				**40 920,00**
46-M				**Zemní práce při extr.mont.pracích**				
17	220180201			Zatažení do tvárnicové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m Zatažení kabelu do tvárnicové tratě včetně přistavení kabelového bubnu, odvinutí, odřezání a ručního zatažení kabelu do tvárnicové tratě, včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	93,00	13 578,00
18	220182002			Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	88,000	96,00	8 448,00
16	345713500			trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09040 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPI Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	24,00	3 504,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU
Budget/Rozpočet: SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
20	345713550			trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE KF 09110 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	25,000	67,00	1 675,00
14	460490013			Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	24,00	3 504,00
15	460510064			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	146,000	265,00	38 690,00
19	460510075			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm Cenová soustava: CS ÚRS 2017 01 -	M	25,000	265,00	6 625,00
21	V2			Utěsnění kabelu v chráničce voděsnou pěnou Cenová soustava: -	KUS	8,000	717,00	5 736,00
22	V3			Montážní pěna pro utěsnění prostupů Cenová soustava: -	KUS	1,333	179,00	238,61
46-M				**Zemní práce při extr.mont.pracích**				**81 998,61**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	**L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6**
Object/Objekt:	**SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU**
Budget/Rozpočet:	**SO 464.1 PŘELOŽKA KABELŮ MÍSTNÍHO ROZHLASU**

Ord. Item Poř.č. Položka	Type PKV Text Typ PKV Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
Celkem:					**122 918,61**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany Lstavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	446 594,00 Kč
Price total / Cena celková:	446 594,00 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	446 594,00 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:

Date of briefing / Datum zadání:

Prepared completion by / Vypracoval nabídku:

Date of completion / Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF
Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1				**Zemní práce**				
1	481.01			Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru Cenová soustava: -	KM	1,000	5 979,00	5 979,00
2	481.02			Vytrhání dlažby Cenová soustava: -	M2	70,000	126,00	8 820,00
3	481.03			Bourání živičných povrchů Cenová soustava: -	M2	51,000	141,00	7 191,00
4	481.04			Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,60cm hlub.,zem.tř.4 Cenová soustava: -	M	182,000	188,00	34 216,00
5	481.05			Hloubení kabelové rýhy 60cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4 Cenová soustava: -	M	84,000	430,00	36 120,00
6	481.06			Rýha pro spojku kabelu, zemina třídy 4 Cenová soustava: -	KS	1,000	31 614,00	31 614,00
7	481.07			Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm,krycí deska 30cm, dělící cihla Cenová soustava: -	M	145,000	63,00	9 135,00
8	481.08			Betonový základ do rostlé zeminy bez bednění Cenová soustava: -	M3	18,000	2 217,00	39 906,00
9	481.09			Doprava betonu na stavbu Cenová soustava: -	M3	18,000	138,00	2 484,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF
Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
10	481.10			Kabelový prostup z PVC rour, o 160 Cenová soustava: -	M	65,000	265,00	17 225,00
11	481.11			Betonový žlab TK1 Cenová soustava: -	M	41,000	410,00	16 810,00
12	481.12			Revize a oprava stávajících chrániček Cenová soustava: -	M	31,000	538,00	16 678,00
13	481.13			Ruční zához kab.rýhy,šíř.35cm,hloub.60cm,zem.třídy 4 Cenová soustava: -	M	182,000	37,00	6 734,00
14	481.14			Ruční zához kab.rýhy,šíř.60cm,hloub.120cm,zemina třídy 4 Cenová soustava: -	M	84,000	224,00	18 816,00
15	481.15			Odvoz zeminy Cenová soustava: -	M3	31,000	145,00	4 495,00
16	481.16			Hutnění zeminy,vrstva zeminy do 20 cm Cenová soustava: -	M3	99,000	216,00	21 384,00
17	481.17			Doprava písku na stavbu Cenová soustava: -	M3	13,000	197,00	2 561,00
18	481.18			Reflexní stuha Cenová soustava: -	M	500,000	48,00	24 000,00
19	481.19			Položení dlažby, dlažba betonová Cenová soustava: -	M2	70,000	271,00	18 970,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF
Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
20	481.20			Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm Cenová soustava: -	M	170,000	10,00	1 700,00
21	481.21			Ruční zához rýhy pro spojku Cenová soustava: -	KS	1,000	2 236,00	2 236.00
1				**Zemní práce**				**327 074,00**
22				**Slaboproud**				
1	481.22			Úložný kabel montáž-koaxiální kabel Cenová soustava: -	M	247,000	18,00	4 446.00
2	481.23			Úložný kabel demontáž-koaxiální kabel Cenová soustava: -	M	116,000	18,00	2 088.00
3	481.24			Koax. kabel C3 Cenová soustava: -	M	130,000	90,00	11 700,00
4	481.25			Koax. kabel PRG11PE Cenová soustava: -	M	16,000	79,00	1 264,00
5	481.26			Přerušení . koax kab. Cenová soustava: -	KS	8,000	179,00	1 432,00
6	481.27			Spojka na kabel PRG Cenová soustava: -	KS	8,000	442,00	3 536,00
7	481.28			Montáž spojky na koax. kabel	KS	8,000	359,00	2 872,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF
Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: -				
8	481.29			Rozpojení kabelu v rozvaděči Cenová soustava: -	KS	13,000	299,00	3 887,00
9	481.30			Připojení kabelu v rozvaděči Cenová soustava: -	KS	13,000	299,00	3 887,00
10	481.31			Měření na jednom vývodu koax. kab. Cenová soustava: -	KS	16,000	299,00	4 784,00
11	481.32			Ukončení kabelu v zemi (rozvaděči) Cenová soustava: -	KS	13,000	24,00	312,00
12	481.33			Minimarker 1255 3M Cenová soustava: -	KS	21,000	395,00	8 295,00
13	481.34			Montáž detekčního markeru Cenová soustava: -	KS	21,000	12,00	252,00
14	481.35			Demontáž nadzemního rozvaděče Cenová soustava: -	KS	1,000	2 243,00	2 243,00
15	481.36			Montáž nadzemního rozvaděče Cenová soustava: -	KS	1,000	2 691,00	2 691,00
16	481.37			Závěrečné práce ve skříni MIS, SIS Cenová soustava: -	KS	1,000	1 196,00	1 196,00
17	481.38			Uzemnění kabelových skříní	KS	1,000	717,00	717,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF
Budget/Rozpočet: SO 481 PŘELOŽKA KABELŮ ITSELF

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: -				
18	481.39			Dozor správců dotčených sítí	HOD	12,000	239,00	2 868,00
				Cenová soustava: -				
19	481.40			Zakreslení skutečného stavu	HOD	8,000	1 256,00	10 048,00
				Cenová soustava: -				
20	481.41			Geodetické zaměření	KM	1,000	42 092,00	42 092,00
				Cenová soustava: -				
21	481.42			Pomocné montážní práce	HOD	8,000	359,00	2 872,00
				Cenová soustava: -				
22	481.43			Nezměřitelné pracovní výkony	HOD	16,000	239,00	3 824,00
				Cenová soustava: -				
23	481.44			Předběžný průzkum staveniště	HOD	6,000	239,00	1 434,00
				Cenová soustava: -				
24	481.45			Konektor F venkovní	KS	13,000	60,00	780,00
				Cenová soustava: -				
22		**Slaboproud**						**119 520,00**

Celkem: **446 594,00**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6

Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Investor / Objednavatel: -

Designer / Zhotovitel dokumentace: -

Contractor / Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Basic price / Základní cena:	937 815,84 Kč
Price total / Cena celková:	937 815,84 Kč
VAT / DPH:	
Price with tax / Cena s daní:	
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	937 815,84 Kč
Zatřídění CZ-CPA:	

Prepared by / Vypracoval zadání:		**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**	
Date of briefing / Datum zadání:	1.1.1900	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**	1.1.1900

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
1				**Zemní práce**				
1	113107112			Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm 2.70+2.60= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	5,300	39,00	206,70
2	113107122			Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	5,300	39,00	206,70
3	113107143			Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	8,950	60,00	537,00
4	120001101			Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy 3.35*1.0*1.0+2*(1.0*1.0*1.0)+2.6*1.0*1.0+22*0.8*1.0= 2*(2.6*1.0*1.0)+12.8*0.8*1.0= 2.6*1.0*1.0+1.0*1.0*1.0+31*0.8*1.0= 2.6*1.0*1.0+5.4*0.8*1.0= Celkem: A+B+C+D= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M3	76,310	600,00	45 786,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
5	132201202			Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	207,983	623,00	129 573,41
				Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
				24*0.8*0.87+3.35*1.5*1.5+2*(1.5*1.5*1.5)+2.6*1.5*1.5+22*0.8*1.4= 15*0.8*1.4+5.9052*1.5+2*(2.6*1.5*1.5)+12.8*0.8*1.4= 16.5*0.8*1.4+10.5*0.8*0.93+2.6*1.5*1.5+1.5*1.5*1.5+2*(2*0.8*1.2)+31*0.8*1.4= 12*0.8*1.1+2.6*1.5*1.5+5.4*0.8*1.0= Celkem: A+B+C+D=				
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
6	151101101			Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	116,610	84,00	9 795,24
				Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
				3.35*1.5*2+1.5*1.5*2+8*1.5*1.5+2.6*1.5*2+1.5*1.5*2= 1.3*1.5+1.5*1.5*3+0.5*1.5+1.06*1.5+1.68*1.5+2.6*1.5*4+1.5*1.5*4= 2.6*1.5*2+1.5*1.5*2+1.5*1.5*4= 2.6*1.5*2+1.5*1.5*2= Celkem: A+B+C+D=				
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
7	151101111			Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	116,610	20,00	2 332,20
				Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
8	161101101			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	103,992	132,00	13 726,94
				Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
				207.983/2=				
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9	162701105			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	33,680	130,00	4 378,40
				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
				(66+7.5+4.5+3.35+1+2.6+3.5+2.6+2.6+2.6+1.5+7.5)*0.8*0.4=				
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
10	171201211			Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	67,360	18,00	1 212,48
				Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
				33.680*2=				
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
11	174101101			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	174,303	99,00	17 256,00
				Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
				207.983-33.680=				
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
12	175151101			Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	33,680	187,00	6 298,16
				Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
15	175201006			Poplatek za vytýčení stávajících podzemních vedení	KPL	6,000	23 916,00	143 496,00
				Poplatek za vytýčení stávajících podzemních vedení				
				Cenová soustava: -				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
13	583312000			štěrkopísek netříděný zásypový materiál štěrkopísek netříděný zásypový materiál 33.680*2= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	67,360	173,00	11 653,28
14	583441690			štěrkodrť frakce 0-32 (ŠDa) OTP ČD štěrkodrť frakce 0-32 OTP ČD (10.5+15)*0.8*0.567+14*0.8*0.507+(2.70+2.60)*0.567= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	20,250	196,00	3 969,00
1	**Zemní práce**							**390 427,51**
21-M	**Elektromontáže**							
24	210800525			Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 2,5 mm2 uložených volně Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených volně CY, HO5V, HO7V, NYY, YY, průřezu žíly 2,5 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	82,300	30,00	2 469,00
25	341413000			vodič silový s Cu jádrem CYY 2,50 mm2 vodič silový s Cu jádrem CYY 1,50 mm2 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	82,300	24,00	1 975,20
21-M	**Elektromontáže**							**4 444,20**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
23-M				**Montáže potrubí**				
26	230040005			Montáž trubní díly závitové DN 20 Montáž trubních dílů závitových DN 3/4" Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	3,000	60,00	180,00
31	230120041			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32 Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	7,500	18,00	135,00
32	230120043			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50 Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	73,500	51,00	3 748,50
33	230170002			Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80 Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 40 do 80 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	SADA	4,000	1 763,00	7 052,00
34	230205025			Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 32 mm, tl. st ~ěny 3,0 m Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojkou D 32, tl. stěny 3,0 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	7,500	41,00	307,50
36	230205042			Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. st ~ěny 5,8 m Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo	M	73,500	51,00	3 748,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				elektrospojkou D 63, tl. stěny 5,8 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
38	230205225			Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 32 mm, ~ tl.stěny 2,0 m Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 32, tl. stěny 3,0 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	4,000	445,00	1 780,00
41	230205242			Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, ~ tl.stěny 5,7 m Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 63, tl. stěny 5,8 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	25,000	548,00	13 700,00
47	230221011			Montáž propoje a odpoje STL plynovodu PE 63 Montáž potrubí z trub ocelových závitových Montáž propoje a odpoje STL plynovodu PE 63 Cenová soustava: -	KPL	11,000	17 937,00	197 307,00
48	230230016			Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50 Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 50 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	81,000	285,00	23 085,00
35	286139110			potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 32 x 3,0 mm potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 32 x 3,0 mm 7.5*1.10=	M	8,250	30,00	247,50

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
37	286139140			potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návin 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm 73.5*1.05= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	77,175	110,00	8 489,25
52	286139660			trubka ochranná pro plyn PEHD 110 x 4,2 mm trubka ochranná pro plyn PEHD 110 x 4,2 mm 10*1.1= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	11,000	220,00	2 420,00
39	286530520			elektrokoleno 90 °, typ LU d 32 mm elektrokoleno svařovací 90 ° vodovodního potrubí PE, d 32 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	301,00	602,00
43	286531005			Elektrospojka PE 100 SDR 11 d 63 Cenová soustava: -	KUS	5,000	206,00	1 030,00
42	286531105			Elektrovíčko PE 100 SDR 11 d 63 Cenová soustava: -	KUS	3,000	404,00	1 212,00
45	286531345			Elektro T-kus, rovnoramenný PE 100 SDR 11 d 63 Cenová soustava: -	KUS	3,000	501,00	1 503,00
46	286532006			Navrtávací T-kus odbočkový, KIT PE 100 SDR 11 d 63/32 Cenová soustava: -	KUS	2,000	994,00	1 988,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
44	286532350			Koleno 30 st. PE 100 SDR 11 d 63 Cenová soustava: -	KS	10,000	957,00	9 570,00
80	286532506R			Oblouk 60 st. PE 100 RC SDR 11 d 63 Cenová soustava: -	KS	2,000	1 196,00	2 392,00
27	319419050			zátka s vnějším závitem č.290 DN 3/4" temperovaná litina černá zátka s vnějším závitem č.290 DN 3/4" temperovaná litina černá Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	36,00	72,00
28	422930200			Kulový kohout ISIFLO DN 20 PE 32 G 3/4" Cenová soustava: -	KUS	2,000	464,00	928,00
29	422930250			Objímka pro ISIFLO kulové kohouty obj. č. 22.1 DN 32 Cenová soustava: -	KUS	2,000	356,00	712,00
30	422930251			Držák objímek na přišroubování č. 19.2 Cenová soustava: -	KUS	2,000	149,00	298,00
53	422930287			Uzavírací manžeta d 110/63 Cenová soustava: -	KUS	2,000	710,00	1 420,00
40	422930400			Vnitřní podpůrná vsuvka pro HD PE T 180 d 32 Cenová soustava: -	KUS	2,000	90,00	180,00
50	422930450			Chránička DN 5/4" Cenová soustava: -	KUS	2,000	466,00	932,00
55	422935037			Skříň S 300 DC	KUS	2,000	3 348,00	6 696,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: -				
56	422935038			Sokl S 300 (v. 526, š. 536, hl. 205 mm)	KUS	2,000	3 587,00	7 174,00
				Cenová soustava: -				
49	P230200137			Nasunutí potrubní sekce do ocel ochranné trubky 48*2,6	M	3,000	419,00	1 257,00
				Montáž potrubí z trub ocelových závitových Nasunutí potrubní sekce do ocel ochranné trubky 48*2,6				
				Cenová soustava: -				
51	P230200150			Nasunutí potrubní sekce PE potrubí dn 63 do PE ochranné trubky 110 vč. příslušen	M	10,000	1 345,00	13 450,00
				~stv				
				Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí Nasunutí potrubní sekce PE potrubí dn 63 do PE ochranné trubky 110 vč. příslušenství				
				Cenová soustava: -				
54	P230260041			Osazení plastového pilířku	KUS	2,000	2 033,00	4 066,00
				Montáž regulačních stanic plynu skříňových Osazení plastového pilířku				
				Cenová soustava: -				
23-M								
	Montáže potrubí							**317 682,25**
46-M								
	Zemní práce při extr.mont.pracích							
67	460490013			Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	M	78,500	24,00	1 884,00
				Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
46-M				**Zemní práce při extr.mont.pracích**				**1 884,00**
5				**Komunikace pozemní**				
16	564851111			Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 5.3= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	5,300	143,00	757,90
17	564851111	1		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	5,300	143,00	757,90
18	565155111			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 ~ Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	8,950	2 265,00	20 271,75
19	573231111			Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	8,950	19,00	170,05
20	577134111			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifiko	M2	8,950	1 826,00	16 342,70

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				~vaného asfalt Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
5				**Komunikace pozemní**				**38 300,30**
722				**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				
77	722220861			Demontáž armatur závitových se dvěma závity G do 3/4 Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 3/4 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	191,00	382,00
76	722220862			Demontáž armatur závitových se dvěma závity G do 5/4 Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 3/4 do G 5/4 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	191,00	382,00
722				**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				**764,00**
723				**Zdravotechnika - vnitřní plynovod**				
58	723111205			Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32 Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 32 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	2,000	263,00	526,00
59	723160204			Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 1 Přípojky k plynoměrům spojované na závit bez ochozu G 1	SOUBOR	2,000	1 381,00	2 762,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
				Cenová soustava: CS ÚRS 201 -				
60	723160334			Rozpěrka přípojek plynoměru G 1 Přípojky k plynoměrům rozpěrky přípojek G 1 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	SOUBOR	2,000	1 381,00	2 762,00
62	723160804			Demontáž přípojka k plynoměru na závit.bez ochozu G 1 Demontáž přípojek k plynoměrům spojovaných na závit bez ochozu G 1 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	PÁR	2,000	1 381,00	2 762,00
63	723160831			Demontáž rozpěrky k plynoměru G 1 Demontáž přípojek k plynoměrům rozpěrek G 1 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	1 381,00	2 762,00
64	723230801			Demontáž regulátoru plynu středotlakého řada jednoduchá Demontáž středotlakých regulátorů tlaku plynu regulační řada jednoduchá Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	SOUBOR	2,000	148,00	296,00
61	723231164			Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s kulí vnitřní závit ~těžká řad Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové [s kulí] vnitřní závit těžká řada Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	218,00	436,00
78	723239103			Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 1 ostatní typ Armatury se dvěma závity montáž armatur se dvěma závity ostatních typů G 1 Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	51,00	102,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
65	723260801			Demontáž plynoměrů G 2 nebo G 4 nebo G 10 max. průtok do 16 m3/hod. Demontáž plynoměrů maximální průtok Q (m3/hod) do 16 m3/h [G 2, G 4, G 10] Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	145,00	290,00
57	723261912			Montáž plynoměrů G-2, G-4 maximální průtok 6 m3/hod. Montáž plynoměrů při rekonstrukci plynoinstalací s odvzdušněním a odzkoušením maximální průtok Q (m3/h) 6 m3/h [G-2, G-4] Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	KUS	2,000	83,00	166,00
66	723290821			Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech ~ výšky do 6 Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní plynovod vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	0,084	1 201,00	100,88
81	998723101			Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	0,016	433,00	6,93
723				**Zdravotechnika - vnitřní plynovod**				**12 971,81**
9				**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				
21	919731123			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 200 mm Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	9,130	267,00	2 437,71

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
22	919735113			Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	9,130	96,00	876,48
73	928126112			Odstranění krycích panelů teplovodního kanálu Odstranění zádlažbových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M2	25,000	399,00	9 975,00
79	969011121			Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	4,500	835,00	3 757,50
71	969011131			Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm 22+12.8+31+2+4.5= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	72,300	835,00	60 370,50
72	969011141			Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200 Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 200 mm Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	M	50,000	915,00	45 750,00
23	R979098235			Poplatek za skládku suti Jednostranné podchycení střešních vazníků dřevěnou výztuhou v. podchycení přes 3,5 m a při zatížení hmotností Příplatek k cenám za každý další 1 m výšky přes 3,5 m a při zatížení hmotností Poplatek za skládku suti Cenová soustava: -	T	20,426	90,00	1 838,34

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS)DI č.6
Object/Objekt: SO 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
Budget/Rozpočet: 601 PŘELOŽKA STL PLYNOVODU

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	PKV	Text Text	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Cost N.cena	Total Celkem
9				**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**125 005,53**
997				**Přesun sutě**				
74	997221551			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	20,426	236,00	4 820,54
75	997221559			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 19.546*9= Cenová soustava: CS ÚRS 201 -	T	175,914	236,00	41 515,70
997				**Přesun sutě**				**46 336,24**
Celkem:								**937 815,84**

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

COLAS CZ, a.s.

Finanční harmonogram k nabídce

Měna: Kč

Kč Bez DPH

II/393 Oslavany průtah I. stavba-DI č.1-8

Stavba: L-16-007-000 -II/393 Oslavany průtah I. stavba-DI č.1-8

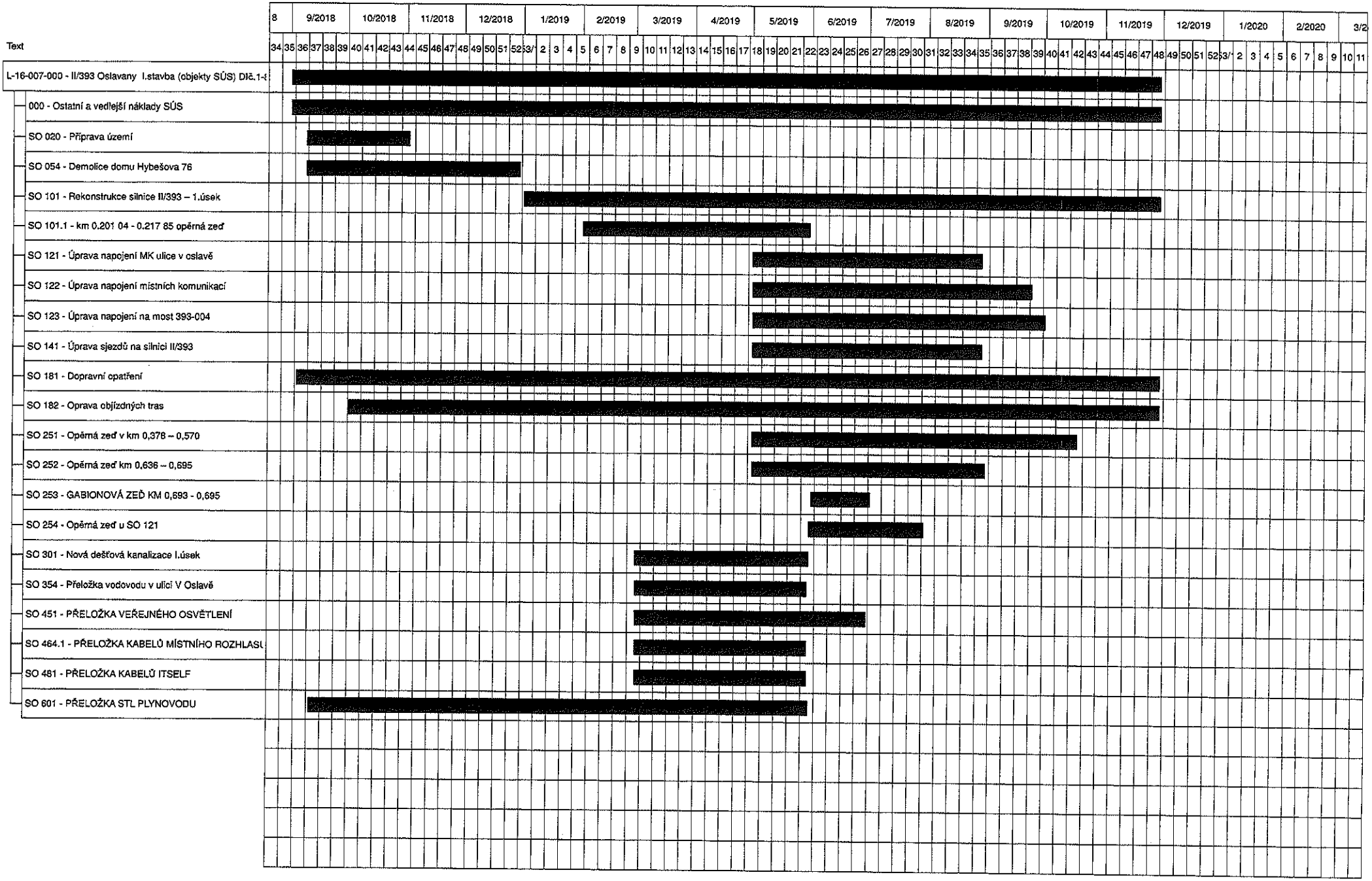
9.2018 - 30.11.2019

	Rok 2018										7 880 620	
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 161 555	3 254 897	2 950 448	513 719

	Rok 2019										57 157 690	
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbyt	122 813	887 139	2 930 427	4 321 109	4 346 448	3 505 474	8 999 877	11 747 793	11 249 121	5 820 832	3 226 657	0,00

CELKEM	**Stavba: L-16-007-000 -II/393 Oslavany průtah I. stavba-DI č.1-8**	**64 903 302**

Harmonogram: L-16-007-000 II/393 Oslavany I.stavba (objekty SÚS) Dič.1-8



PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

COLAS

COLAS CZ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **II/393 Oslavany I. stavba**

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Podloží násypu							
Podloží násypu	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	1x a při změně	dle skut.	dle skut.	**laboratoř**
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	dle skut.	1 dle skut.	
		Zhutnitelnost PS	Dle klasifikace	1x 4000 m^2	dle skut.	dle skut.	
		Míra zhutnění dle obj. hmotnost	92% PS	1x 2000 m^2	dle skut.	dle skuteč.	
		Zkouška statickou zatěžovací deskou	25 MPa	1 x 2000 m^2	dle skut.	dle skuteč.	

Poznámka: Zkouška statickou zatěžovací deskou je alternativní zkouška k míře zhutnění

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
násyp							
Násyp	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	1x a při změně	1085,5 m^3	dle skut.	**laboratoř**
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	1085,5 m^3	1 dle skut.	
		Zhutnitelnost PS	Dle klasifikace	1x 1500 m^3	1085,5 m^3	2	
		Míra zhutnění dle obj. hmotnost	100% PS	1x 500 m^3	1085,5m^3	3	
		Zkouška statickou zatěžovací deskou	30 MPa	1 x 500 m^2	1085,5 m^3	3	

Poznámka: Zkouška statickou zatěžovací deskou je alternativní zkouška k míře zhutnění

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Pláň							
Aktivní zóna, Pláň	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	1x a při změně	17130 m^2	1, dle skut.	**laboratoř**
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	17130 m^2	1, dle skut.	
		Modul přetvárnosti a poměr modulů -statická zatěžovací zkouška	min. 45 MPa; 2,5	1x 1000 m^2	17130 m^2	18	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná	max. 25 mm	průběžně	17130 m^2	dle skuteč.	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 30 mm	po 40 m	17130 m^2	dle skuteč.	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Nestmelená podkladní vrstva ze ŠD							
Nestmelená vrstva ze ŠD	TKP PK, kap.5, ČN736126-1	Zrnitost	kategorie G_A dle ČSN EN 13285	1 000 m³	dle RDS	dle skut.	laboratoř
		Kamenná kostra Zrnitost, obsah jemných částic	max. 12 %	1 000 m³	dle RDS	dle skut.	
		Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 70 MPa dle PD	1 500 m²	10785 m²	8	
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m²	10785 m²	8	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 20 mm	po 100 m	dle skutečnosti	dle skut.	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná	max. 30 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	
Druhá podkladní vrstva ze ŠD							
Nestmelená vrstva ze ŠD	TKP PK, kap.5, ČN736126-1	Zrnitost	kategorie G_A dle ČSN EN 13285	1 000 m³	dle RDS	dle skut.	laboratoř
		Kamenná kostra Zrnitost, obsah jemných částic	max. 12 %	1 000 m³	dle RDS	dle skut.	
		Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	min. 100 MPa dle PD	1 500 m²	9369 m²	7	
		Míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	max. 2,5	1 500 m²	9369 m²	7	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 20 mm	po 100 m	dle skutečnosti	dle skut.	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná	max. 30 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	

KZP

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro podkladní vrstvu ACP 16+ 50mm	TKP 7,tab.3 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 TKP 7.tab.4	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max. odchylky od ZT dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	800 t	1	Laboratoř
		Rozbor asf. směsi – zmitost	max. odchylky od ZT dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	800 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	dle. národních příloh	1na každých započatých 2000t	800 t	1	
Podkladní vrstva ACP 16÷		Nerovnost povrchu 4m latí podélná(planografem)	max. 20 mm	každý jízdní pruh	dle skuteč.	průběžně	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 20mm	po 40m	dle skuteč.	dle skuteč.	
		Míra zhutnění -vývrty	min. 96% průměr 98%	1 500 m^2	6668,5 m^2	5	
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	2,0 – 10,5 %	1 500 m^2	6668,5 m^2	5	
		Tloušťka vrstvy-vývrty	min. 0,8 h, průměr min.0,9 h	1500 m^2	6668,5 m2	5	
		Odchylka příčného sklonu Dodržení projektovaných výšek		nivelací po 20m	dle skuteč.	dle skuteč.	geodet

KZP

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro ložní vrstvu ACL 16+ 60 (50,70)mm	TKP 7,tab.3 ČSN EN 13108-1 ČSN 73 6121 TKP 7.tab.4	Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max. odchylky od ZT dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	1800 t	1	Laboratoř
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max. odchylky od ZT dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 2000t	1800 t	1	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	dle. národních příloh	1na každých započatých 2000t	1800 t	1	
Ložní vrstva ACL 16+		Nerovnost povrchu 4m latí podélná(planografem)	max. 10 mm	každý jízdní pruh	dle skuteč.	průběžně	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 10 mm	po 40m	dle skuteč.	dle skuteč.	
		Míra zhutnění -vývrty	min. 96% průměr 98%	1 500 m^2	13135 m^2	9	
		Mezerovitost vrstvy-vývrty	2,5 – 8,5 %	1 500 m^2	13135 m^2	9	
		Tloušťka vrstvy-vývrty	min. 0,8 h, průměr min.0,9 h	1500 m^2	13135 m^2	9	
		Pevnost spojení s podkladní vrstvou	min. 12,0 (5,3) kN pro průměr 150 (100) mm	1 500 m2	13135 m2	9	
		Odchylka příčného sklonu Dodržení projektovaných výšek	-	nivelací po 20m	dle skuteč.	dle skuteč.	geodet

KZP

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
Asfaltová směs pro obrusnou vrstvu ACO 11S 40 mm		Rozbor asf. směsi – obsah asfaltu	max. odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 1000t	1850 t	2	
		Rozbor asf. směsi – zrnitost	max. odchylky od PZ dle tab.12 ČSN736121	1na každých započatých 1000t	1850 t	2	
		Marshall. zkouška - mezerovitost	dle. národních příloh	1na každých započatých 1000t	1850 t	2	
Obrusná vrstva ACO 11S	**TKP 7,tab.3 ČSN EN 13108-1 TKP 7,tab.4 ČSN 73 6121**	Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 5 mm	po 20 m	dle skuteč.	dle skuteč.	**Laboratoř**
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná(planografem)	max. 5 mm	každý jízdní pruh	dle skuteč.	průběžně	
		Tloušťka vrstvy	min. 0,8 h, průměr min. 0,9 h	5000 m^2	15342 m^2	4	
		Míra zhutnění	min. 96 %, průměr 98 %	5000 m^2	15342 m^2	4	
		Mezerovitost vrstvy	2,0 – 7,0 %	5000 m^2	15342 m^2	4	
		Pevnost spojení s obrusnou vrstvou	min. 15,0 (6,7) kN pro průměr 150 (100) mm	5000 m^2	15342 m^2	4	
		Odchylka příčného sklonu Dodržení projektovaných výšek	-	nivelací po 20m	dle skuteč.	dle skuteč.	geodet

KZP

Kanalizace

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	Dle skut.	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m^3, při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Min 1	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutnitelnost PS	1/1500 m^3, při změně materiálu , (min. 1x)	Dle skut.	Min 1	
3	Obsyp kanalizace	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (min. 95% PS, příp. dle požadavků výrobce potrubí)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Zásyp rýh po kanalizaci	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
		Kontrola rýhy na úrovni pláně (statická zatěžovací zkouška)	1x na každých 100 m délky (min. E_{def2}= 45MPa)	Dle skut.	Dle skut.	
5	Potrubí	Tlaková zkouška	1	Dle skut.	1	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
		Kontrola potrubí kamerou	1	Dle skut.	1	
6	Potrubí	Zaměření skutečného provedení		Dle skut.	průběžně	geodet

Vodovod

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	Dle skut.	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m^3, při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutnitelnost PS	1/1500 m^3, při změně materiálu , (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Zásyp rýh	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
		Kontrola rýhy na úrovni pláně (statická zatěžovací zkouška)	1x na každých 100 m délky (min. E_{def2}= 45MPa)	Dle skut.	Dle skut.	
5	Potrubí	Tlaková zkouška	1	Dle skut.	1	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
		Proplach a dezinfekce	1	Dle skut.	1	
6	Potrubí	Zaměření skutečného provedení		Dle skut.	průběžně	geodet

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zk.
Beton			
Konzistence	min 3 denně	dle skut.	dle skut.
obsah vzduchu	min 3 denně	dle skut.	dle skut.
kontrola míry zhutnění	min 3 denně	dle skut.	dle skut.
pevnost v tlaku	Dle tab 18 TKP 18	dle skut.	dle skut.
odolnost proti průsaku vody	Dle tab 18 TKP 18	dle skut.	dle skut.
odolnost CHRL (XF4)	Dle tab 18 TKP 18	dle skut.	dle skut.

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 5 Oprávněné osoby zhotovitele

[redacted]

[redacted]

Dne 09. 08. 2018, za zhotovitele

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			**Číslo změny:**	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se **části stavby:**				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				