



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: Bílovec - Zvýšení bezpečnosti dopravy ul. Ostravská

Celková cena bez DPH: 3 815 300,77

Celková cena s DPH: 4 616 513,93

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101a	Vybudování a úprava autobusových zastávek a místa pro přecházení - město Bílovec	1 751 869,29	367 892,55	2 119 761,84
SO 101b	Vybudování a úprava autobusových zastávek a místa pro přecházení - SSMSK	850 973,19	178 704,37	1 029 677,56
SO 102	Vybudování parkoviště	1 212 458,29	254 616,24	1 467 074,53



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

Bílovec Zvýšení bezpečnosti dopravy ul. Ostravská

SO 101a

1 751 869,29

Rozpočet:

SO 101a

Vybudování a úprava autobusových zastávek a místa pro přecházení
- město Bílovec

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				331 403,80
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	141,170	600,00	84 702,00
			Poplatky za skládku - zemina, kamení Předpoklad: (55,25+10,636+2,28+42,5x0,35)m3 x 1,7 t/m3 (55,25+10,636+2,28+42,5*0,35)*1,7 = 141,170 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	182,328	600,00	109 396,80
			Poplatky za skládku - betony, kámen, betonová suť Předpoklad: (49,25+34x0,05+104x0,1+2,3 + 12,32) m3, do 2,4 t/m3 SO102 (předpoklad): (5,6 + 43x0,1)m3 x 2,4 t/m3 (49,25+34*0,05+104*0,1+2,3+12,32)*2,4 = 182,328 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
3	014102	V	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	47,175	600,00	28 305,00
			Poplatky za skládku - zemina. Pouze případě nutné výměny zeminy pod úrovní zemní pláně. 27,75*1,7 = 47,175 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			vytýčení a ochrana inženýrských sítí během stavby pro SO101 podle požadavků správců sítí technické infrastruktury Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s ochranou inženýrských sítí Položka nezahrnuje: - x				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Zaměření skutečného stavu nových chodníků, nástupišť a zastávek po realizaci stavby. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x Způsob stanovení: - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
6	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			Ochrana okolních dřevin před poškozením (ochrana kmenů bedněním), v souladu s normou ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině- Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích “ a SPPK A01.002:2017 „Ochrana dřevin při stavební činnosti“. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	14 000,00	14 000,00
			vypracování dokumentace skutečného provedení stavby nových chodníků, nástupišť a zastávek Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Vypracování realizační dokumentace stavby pro SO101. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Poměrná část ZS pro SO101a. Položka zahrnuje: objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Položka nezahrnuje: - x				

	1	Zemní práce				251 566,69
10	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	600,000	66,35	39 810,00
		Všeobecné vyklizení ploch v plošném rozsahu staveniště stavebního objektu				
		Položka zahrnuje: odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
		Položka nezahrnuje: - x				
11	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	20,000	72,39	1 447,80
		Odstranění spojených křovin v místě stavby				
		Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromádách nebo štěpkování				
		Položka nezahrnuje: - x				
12	11348A	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU - BEZ DOPRAVY	M3	49,250	671,81	33 086,64
		Stávající chodníky, odstranění, předpoklad konstrukce v tl. do 0,25m.				
		<i>vlevo při ul. Ostravská: 40*1,8*0,25 = 18,000 [A]</i>				
		<i>vpravo při ul. Ostravská: (10*2,0+27*3,0)*0,25 = 25,250 [B]</i>				
		<i>nad schodištěm vlevo: 24*0,25 = 6,000 [C]</i>				
		<i>Mezisoučet = 49,250 [D]</i>				
		Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku.				
		Položka nezahrnuje: - vodorovnou dopravu - 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).				
13	11348B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU - DOPRAVA	tkm	2 364,000	17,74	41 937,36
		49,25 m3 x (předpoklad) 2,0 t/m3 x max. 24 km				
		<i>49,25*2,0*24 = 2364,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot.				
		Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
14	11352A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - BEZ DOPRAVY	M	34,000	114,76	3 901,84
		Odstranění chodníkových obrubníků - rozhraní stávajícího chodníku vpravo se okolím (zeleň), včetně betonového lože				
		Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku.				
		Položka nezahrnuje: - vodorovnou dopravu - 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).				
15	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	97,920	17,74	1 737,10
		34 m x cca 0,05 m3/bm (včetně bet. lože) x 2,4 t/m3 x max. 24 km				
		<i>34*0,05*2,4*24 = 97,920 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot.				
		Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
16	11353A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - BEZ DOPRAVY	M	104,000	254,62	26 480,48
		Odstranění kamenných silničních obrub (OP2, OP3) na rozhraní vozovky a chodníků, včetně betonového lože				
		<i>vlevo: 6*40 = 46,000 [A]</i>				
		<i>vpravo: 58 = 58,000 [B]</i>				
		<i>Mezisoučet = 104,000 [C]</i>				
		Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku.				
		Položka nezahrnuje: - vodorovnou dopravu - 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).				
17	11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	599,040	17,74	10 626,97
		104 m x cca 0,1 m3/bm (včetně bet. lože) x 2,4 t/m3 x max. 24 km				
		<i>104*0,1*2,4*24 = 599,040 [A]</i>				

		Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
18	12273A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - BEZ DOPRAVY Výkop pro schodiště: 1,7 m3/bm x š. 4,6m. Výkop pro základ přístřešku: 3,2x1,0x0,7m. Výkop pro základ přemístěného označníku: 0,8x0,8x0,9m, Výkopy pro palisády (pod pláň a za rub budoucích palisád): dl. 42,5m x cca 0,7 m3/bm $1,7*4,6+3,2*1,0*0,7+0,8*0,8*0,9+42,5*0,7 = 40,386 [A]$ - svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:	M3	40,386	159,36	6 435,91
19	12273B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA $(1,7x4,6+3,2x1,0x0,7+0,8x0,8x0,9+42,5*0,7/2) \text{ m}^3 \times \text{max. } 24 \text{ km}$ $(1,7*4,6+3,2*1,0*0,7+0,8*0,8*0,9+42,5*0,7*1/2)*24 = 612,264 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	612,264	20,38	12 477,94
20	12373A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - BEZ DOPRAVY Pro nástupiště u zastávky: 85 m2 x tl. (průměrně) 0,65 m. $85*0,65 = 55,250 [A]$ - svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:	M3	55,250	150,00	8 287,50

21	12373A	V	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	27,750	150,00	4 162,50
			Odkopávky pod úrovní zemní pláně pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2 na zemní pláně po zhutnění. $185*0,15 = 27,750 [A]$ - svislou dopravu, 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:				
22	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 326,000	20,38	27 023,88
			55,25 m3 x max. 24 km $55,25*24 = 1326,000 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
23	12373B	V	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	666,000	20,38	13 573,08
			Doprava odkopávek pod úrovní zemní pláně (pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2 na zemní pláně po zhutnění), do 24 km. $27,75*24 = 666,000 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
24	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	9,120	442,82	4 038,52
			Rýha pro novou trasu stranové přeložky kabelu nej.cz. Délka 28,5m x h. 0,8m x š. 0,4m = 9,12 m3 Zahrnuje odvoz cca 25% výkopku na skládku (2,28 m3). Zbýlý výkopek zpětné použití do zásypu rýhy (6,84 m3). $28,5*0,8*0,4 = 9,120 [A]$				

			Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
25	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zpětný zásyp vykopaným materiálem. Rýha se stranovou přeložkou kabelu nej.cz: 28,5x0,4x0,6m, nad pískové lože s kabelem. Zásyp za palisádami: dl. 42,5m x (předpoklad, průměrně) 0,35 m3/bm $28,5*0,4*0,6+42,5*0,35 = 21,715 [A]$	M3	21,715	180,83	3 926,72
			Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) Položka nezahrnuje: - x				
26	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Hutnění pláně na požadovaný modul přetvárnosti. Plochy nových chodníků včetně nástupiště: 185 m2	M2	185,000	20,53	3 798,05
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x				
27	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	140,000	37,71	5 279,40
			Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 Položka nezahrnuje: - x				
28	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	140,000	25,25	3 535,00
			Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x				
	2		Základy				37 333,65
29	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	185,000	81,13	15 009,05
			separační geotextilie 300 g/m2, pokládka na rozhraní zeminy a podkladní vrstvy (šterkodrti) v případě nesplnění filtračního kritéria d15,nv/d85,podloží < 5				

			$185 = 185,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x				
30	21461C	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	40,520	81,13	3 287,39
			Geotextilie 300 g/m2 na rozhraní palisád a zeminou za rubem palisád. Předpokládaná plocha v případě položení geotextilie v celé délce a výšce palisád. $0,6*(6,3+4,5)+0,8*(3,6+7,7+5,4)+1,0*(2,2+3,8+3,1)+1,2*(4,0+1,9)+3*1,5 = 40,520 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x				
31	272324		ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	2,816	5 169,54	14 557,42
			Základ pro přístřešek autobusové zastávky: 3,2 x 1,0 x 0,7 m Základ pro přemístěný označník autobusové zastávky: 0,8 x 0,8 x 0,9 m, armaturu a kotvení dodává KODIS. $3,2*1,0*0,7+0,8*0,8*0,9 = 2,816 [A]$ - 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 odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
32	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,126	35 553,86	4 479,79
			Výztuž základu pro přístřešek autobusové zastávky, při horním i dolním povrchu, síť 8/100/100 (7,9 kg/m2). Plocha povrchů základu: 2x(3,2x1,0+3,2x0,7+0,7x1,0) + rezerva na prostřihy a přesahy 30% $2*(3,2*1,0+3,2*0,7+0,7*1,0)*1,3*7,9/1000 = 0,126 [A]$				

			Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů Položka nezahrnuje: - x				
		3	Svislé konstrukce				9 027,32
33	348175		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	KG	49,300	183,11	9 027,32
			Zábradlí jednomadlové podél schodišťových stupňů				
			Položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - 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, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. Položka nezahrnuje: - x				
		4	Vodorovné konstrukce				47 102,14
34	43411		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ BETON	M3	1,449	17 922,72	25 970,02
			$6*0,15*0,35*4,6 = 1,449 [A]$ Položka zahrnuje: - 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 betonových tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). Položka nezahrnuje: - x				
35	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,910	4 800,13	18 768,51
			podkladní schodišťová deska a základy desky z bet. tř. C 25/30: 0,85 m2 x š. 4,6m				

			$0,85 \cdot 4,6 = 3,910 [A]$ - 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 odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,280	1 036,67	2 363,61
			Pískové lože stranové přeložky kabelu nej.cz. DI. 28,5 x š. 0,4 x tl. 0,2m $28,5 \cdot 0,2 \cdot 0,4 = 2,280 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x				
	5		Komunikace				223 889,82
37	56330	V	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	27,750	1 081,04	29 998,86
			Výměna materiálu pod úrovní zemní pláně pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2, množství odpovídá vytěženému materiálu Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
38	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	185,000	168,66	31 202,10
			podklad, chodníky: 174+5+6				
			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
39	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	168,000	672,96	113 057,28
			vlevo 96 m2, vpravo 16+50 m2, nad schodištěm 12 m2 $96 + 16 + 50 + 12 = 168,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	582611	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,000	672,96	4 037,76
			Dlažba bez zkosených hran - pro povrch plochy chodníku ve vzdálenosti nejméně 250mm od varovných a signálních pásů. Délka podél varovných a signálních pásů do 24m x š. 0,25 = 6 m2 $24 \cdot 0,25 = 6,000 [A]$				

			Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,000	835,89	4 179,45
			Kontrastní pás podél nástupní hrany, barva červená.				
			Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,000	1 285,34	11 568,06
			Varovné a signální pásy, barva červená, výstupky dle TN TZÚS 12.03.04 Nové skladby chodníků: 2 + 4m2, 3 m2 předláždění v místě snížení obruby před místem pro přecházení vlevo $2+4+3 = 9,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	51,500	579,54	29 846,31
			A) Předláždění vpravo v místě postupného odsunu obruby od souběžné trasy vodovodu na rozdíl 0,5m - k místu pro přecházení - předláždění vlevo v místě úpravy (snížení) chodníku k místu pro přecházení. B) přesahy v místech napojení na stávající stavy, dl.. á 1m, š. 5x1,7m+2,0+11,0m $30 = 30,000 [A]$ $5*1,7+2,0+11,0 = 21,500 [B]$ $Mezisoučet = 51,500 [C]$ Položka zahrnuje: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - 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 Položka nezahrnuje: - doplnění plochy s použitím nového materiálu (vykazuje se v položce č.582)				
	7		Přidružená stavební výroba				15 000,00
44	7_NC1		STRANOVÁ PŘELOŽKA KABELU NEJ.CZ	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
			Provedení stranové přeložky kabelu nej.cz v délce 28,5m - veškerá manipulace s kabelem bez jeho rozpojení - přeložení kabelu z původní trasy do nové trasy mimo autobusovou zastávku. 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: x 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

	8	Potrubí				641,54
45	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	28,500	22,51	641,54
		Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Položka nezahrnuje: - x				
	9	Ostatní konstrukce a práce				835 904,33
46	9_NC2	ZASTÁVKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK BEZ BOČNIC (2 MODULY) - DODÁVKA A MONTÁŽ	kpl	1,000	240 000,00	240 000,00
		Zastávkový přístřešek 2-modulový bez bočnic, dl. 2,82 x š. 1,85 x h. 2,57m. Dodávka přístřešku a jeho montáž včetně kotvení k betonovému základu. Položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi Položka nezahrnuje: - x				
47	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	5,150	32 510,98	167 431,55
		Předpokládaný objem vlastních betonových palisád (600x120x180, 800x120x180, 1000x160x160, 1200x160x160). položka včetně betonového lože a betonových opěrek palisád z betonu tř. C 20/25. $0,6*0,12*(6,3+4,5)+0,8*0,12*(3,6+7,7+5,4)+1,0*0,16*(2,2+3,8+3,1)+1,2*0,16*(4,0+1,9)+3*0,2*0,2*1,5 = 5,150 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
48	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	34,000	336,22	11 431,48
		Betonové obrubníky BO 8/20 do lože z betonu C 20/25. Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
49	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	20,000	4 209,76	84 195,20
		Nástupištní obruby 16m, přechodové obruby 1+1m, náběhové 1+1 m, celkem 16+2+2 = 20m, do lože z betonu tř. C 30/37. Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
50	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	86,000	3 076,35	264 566,10
		obruby OP3 25/20, do lože z betonu tř. C 20/25. $56+9+15+6 = 86,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
51	96711A	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ - BEZ DOPRAVY	M3	2,300	4 866,23	11 192,33
		vybourání stávajícího schodiště $4,6*1,0*0,5 = 2,300 [A]$ Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka nezahrnuje: - vodorovnou dopravu - 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)				
52	96711B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ - DOPRAVA	tkm	132,480	15,88	2 103,78
		2,3 m3 x 2,4 t/m3 x max. 24 km $2,3*2,4*24 = 132,480 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				

53	96713A	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC	M3	12,320	3 548,29	43 714,93
		vybourání kamenných zídek na rozhraní stávajícího chodníku a zeleně: dl. (27+11,5)m x š. 0,4m x h. (předpoklad) do 0,8m				
		(27+11,5)*0,4*0,8 = 12,320 [A]				
		Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)				
54	96713B	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - DOPRAVA	tkm	709,632	15,88	11 268,96
		12,32 m3 x 2,4 t/m3 x max. 24 km				
		12,32*2,4*24 = 709,632 [A]				
		Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

Bílovec Zvýšení bezpečnosti dopravy ul. Ostravská

SO 101b

850 973,19

Rozpočet:

SO 101b

Vybudování a úprava autobusových zastávek a místa pro přecházení - SSMSK

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				342 757,80
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku - zemina, kamení Předpoklad: 57 m3 x 1,7 t/m3 <i>57,0*1,7 = 96,900 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	96,900	600,00	58 140,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku - betony, kámen, betonová suť. Předpoklad, kam. kostky vč. bet. lože kostek: 48x0,06+56*0,04 m3, do 2,4 t/m3 <i>(48*0,06+56*0,04)*2,4 = 12,288 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	12,288	600,00	7 372,80
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku - asfalt: SO101 (předpoklad): 19,5 m3 x 2,2 t/m3 SO102 (předpoklad): 52 m2 x tl.0,1m x 2,2 t/m3 <i>(19,5+52*0,1)*2,2 = 54,340 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	54,340	3 000,00	163 020,00
4	014102	V	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za skládku - zemina. Pouze případě nutné výměny zeminy pod úrovní zemní pláně. <i>23,75*1,7 = 40,375 [A]</i> Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	40,375	600,00	24 225,00
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Přechodné dopravní značení pro realizaci stavby včetně projednání a schválení. Předpoklad ve dvou etapách (1 - na levé straně vozovky, 2 - na pravé straně vozovky) dle schémat B/4 TP66 (standardní pracovní místo, práce v jízdním pruhu, dva pomocné jízdní pruhy á 2,75m). Při realizaci prací na levé straně vozovky dočasně přemístění levé AZ "Bílovec, rest. Beseda" mimo pracovní místo. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
6	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Poměrná část ZS pro SO101b. Položka zahrnuje: objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
	1		Zemní práce				139 909,38
7	11355A		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH - BEZ DOPRAVY Dvouřádek kostek = 2 řádky kostek drobných. Podél obrub na rozhraní vozovky. Celkem 2x104 = 208m, z toho bude zpětně použito 2x56 = 112m Odstraněné řádky kostky: 208 - 112 = 96 m (96m = 2 řádek v dl. 48m)	M	96,000	82,48	7 918,08

			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - vodorovnou dopravu - 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).				
8	11355B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH - DOPRAVA	tkm	294,912	17,74	5 231,74
			Dvouřádek včetně bet. lože: 48 m x cca 0,06 m ³ /bm x 2,4 t/m ³ x max. 24 km. U kostek k zpětnému použití jen lože: (104-48)m x cca 0,04 m ³ /bm x 2,4 t/m ³ x max. 24 km. $(48*0,06+56*0,04)*2,4*24 = 294,912 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	11372E		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	19,500	3 753,86	73 200,27
			vpravo v místě stávajícího zálivu: 130 m ² x tl. (předpoklad) do 0,15 m, včetně veškeré dopravy na skládku $130*0,15 = 19,500 [A]$ Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	12373A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	57,000	150,00	8 550,00
			Pro záliv u autobusové zastávky: 95 m ² x tl. (průměrně) 0,6 m. $95*0,60 = 57,000 [A]$ - svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štetových 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje:				
11	12373A	V	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	23,750	150,00	3 562,50
			Odkopávky pod úrovní zemní pláň pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2 na zemní pláň po zhutnění. $95*0,25 = 23,750 [A]$				

			- svislou dopravu, 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:				
12	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 368,000	20,38	27 879,84
			57 m3 x max. 24 km $57 \cdot 24 = 1368,000 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
13	12373B	V	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	570,000	20,38	11 616,60
			Doprava odkopávek pod úrovní zemní pláně (pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2 na zemní pláně po zhutnění), do 24 km. $23,75 \cdot 24 = 570,000 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	95,000	20,53	1 950,35
			Hutnění pláně na požadovaný modul přetvárnosti. Záliv autobusové zastávky - 95 m2 Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x				
	2		Základy				7 707,35
15	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	95,000	81,13	7 707,35
			separační geotextilie 300 g/m2, pokládka na rozhraní zeminy a podkladní vrstvy (štěrkodrti) v případě nesplnění filtračního kritéria d15,nv/d85,podloží < 5 $95 = 95,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x				
	5		Komunikace				251 045,40
16	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	95,000	310,96	29 541,20
			Záliv AZ				

			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
17	56330	V	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	23,750	1 081,04	25 674,70
			Výměna materiálu pod úrovní zemní plně pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2, množství odpovídá vytěženému materiálu Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	95,000	219,36	20 839,20
			záliv AZ				
			Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
19	581303		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.II	M3	21,850	6 954,63	151 958,67
			CB kryt zálivu zastávky, 95 m2 x tl. 0,23m. Včetně výztuže KARI sítí 8/100/100 při dolním a horním povrchu. $95 \times 0,23 = 21,850 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
20	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	97,000	215,25	20 879,25
			zalití spár v místě zařezání vozovky $40 \times 57 = 97,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x				
21	58950		VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU	M	25,700	83,75	2 152,38
			Vymezení teplovzdušná vložka do spar CB krytu, vč. adhezního nátěru na stěny spary $0,6 \times 1,4 \times 2,2 \times 5 \times 4 \times 1,5 = 25,700 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x				
	9		Ostatní konstrukce a práce				109 553,26
22	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	55,750	125,43	6 992,72
			Vodovrné dopravní značení v případě dvoufázové pokládky (nejprve barvou, až následně finální pokládka plastem): V 11a v místě nového zálivu (vlevo): dl. celk. 48m x š. 0,25m V 12a ve vyřazovacím úseku nové zálivové zastávky: 15m x 0,25m Obnova V 4 v celém dotčeném úseku záměru (cca 80m): 2x 80m x 0,25m $(48 + 15 + 2 \times 80) \times 0,25 = 55,750 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha				
23	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	15,750	368,15	5 798,36
			V 11a v místě nového zálivu (vlevo): dl. celk. 48m x š. 0,25m V 12a ve vyřazovacím úseku nové zálivové zastávky: 15m x 0,25m $48 \times 0,25 + 15 \times 0,25 = 15,750 [A]$				

			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha				
24	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	40,000	395,97	15 838,80
			Obnova V 4 v celém dotčeném úseku záměru (cca 80m): 2x 80m x 0,25m $2*80*0,25 = 40,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha				
25	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	6,000	941,14	5 646,84
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x				
26	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	16,800	408,68	6 865,82
			Případné doplnění nového dvouřádku kostek (případně ztráté ze znovupoužitých kostek), nové kostky kamenné drobné do lože z betonu třídy C 20/25. Délka zpětně položených kostek - dvouřádek délky 56m = 2x 56m = 112 m, ztráté (předpoklad) do 15%, tj. nové kostky v délce do 0,15x112 = 16,8m Položka zahrnuje: - dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
27	91785		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH	M	112,000	287,77	32 230,24
			zpětné použití kostek drobných z rušených dvouřádků: dvouřádek kostek drobných v délce 56 m, 2x56=112, do lože z betonu tř. C 20/25 Položka zahrnuje: - vytrhání, očištění, manipulaci - nové betonové lože a osazení. Položka nezahrnuje: - nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177				
28	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	97,000	253,63	24 602,11
			$40+57 = 97,000 [A]$ Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x				
29	919122		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	25,700	387,85	9 967,75
			řezání spár v CB desce $0,6+1,4+2,2+5*4+1,5 = 25,700 [A]$ Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x				
30	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	25,700	62,67	1 610,62
			zálivka spar typu F1 v CB desce $0,6+1,4+2,2+5*4+1,5 = 25,700 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnící profil				

		Firma:					
		Soupis prací objektu					
Stavba:		Bílovec Zvýšení bezpečnosti dopravy ul. Ostravská				SO 102	1 212 458,29
Rozpočet:		SO 102 Vybudování parkoviště					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	Všeobecné konstrukce a práce				284 662,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	285,685	600,00	171 411,00
			Poplatky za skládku - zemina, kamení Předpoklad: 152,45 m3 x 1,7 t/m3 + (52,0x0,3)m3 x 1,7 t/m3 $(152,45+52*0,3)*1,7 = 285,685 [A]$ Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	23,760	600,00	14 256,00
			Poplatky za skládku - betony, kámen, betonová suť. Předpoklad: (5,6 + 43x0,1)m3 x 2,4 t/m3 $(5,6+43*0,1)*2,4 = 23,760 [A]$ Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
3	014102	V	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	63,325	600,00	37 995,00
			Poplatky za skládku - zemina. Pouze případě nutné výměny zeminy pod úrovní zemní pláň. $37,25*1,7 = 63,325 [A]$ Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			vytýčení a ochrana inženýrských sítí během stavby pro SO102 podle požadavků správců sítí technické infrastruktury Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s ochranou inženýrských sítí Položka nezahrnuje: - x				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Zaměření skutečného stavu nového parkoviště po realizaci stavby. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x Způsob stanovení: - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
			vypracování dokumentace skutečného provedení stavby nového parkoviště Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			Vypracování realizační dokumentace stavby pro SO102. Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x				
8	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			Poměrná část ZS pro SO102. Položka zahrnuje: objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Položka nezahrnuje: - x				
		1	Zemní práce				232 048,10
9	11090		VŠEOBECNÉ VYKLÍZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	440,000	66,35	29 194,00
			Všeobecné vyklízení ploch v plošném rozsahu staveniště stavebního objektu Položka zahrnuje: odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby Položka nezahrnuje: - x				
10	11318A		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - BEZ DOPRAVY	M3	5,600	1 025,64	5 743,58
			odstranění stáv. krytu (velkoformátová dlažba) před vstupem do gymnázia - 112 m2 x tl. 0,05m $112*0,05 = 5,600 [A]$				

			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - vodorovnou dopravu - 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).				
11	11318B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - DOPRAVA	tkm	322,560	17,74	5 722,21
			5,6 m3 x 2,4 t/m3 x max. 24 km $5,6 \cdot 2,4 \cdot 24 = 322,560 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	11343A		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - BEZ DOPRAVY	M3	20,800	720,82	14 993,06
			52 m2 x tl. (kryt vč. podkladu, předpoklad) do 0,4m $52 \cdot 0,4 = 20,800 [A]$ Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - vodorovnou dopravu - 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).				
13	11343B		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - DOPRAVA	tkm	998,400	17,74	17 711,62
			20,8 m3 x 2,0 t/m3 x max. 24 km $20,8 \cdot 2,0 \cdot 24 = 998,400 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
14	11353A		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - BEZ DOPRAVY	M	43,000	254,62	10 948,66
			Na rozhraní mezi budovaným parkovištěm a zpev. plochou před vstupem do gymnázia - 23m. Ohraničené rušené asf. plochy - 20m.				
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - vodorovnou dopravu - 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).				
15	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	247,680	17,74	4 393,84
			43m x 0,1 m3/bm (vč. lože) x 2,4 t/m3 x max. 24 km $43 \cdot 0,1 \cdot 2,4 \cdot 24 = 247,680 [A]$ Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
16	12373A		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	152,450	150,00	22 867,50
			Odkopy po pláň parkovací plochy: 298 m2 x tl. prům. 0,5m = 149,0 m3 Případná oprava podkladu pod rozhraním stávající zpevněné plochy před vstupem do gymnázia s parkovací plochou: Dl. 23m x š. do 1m x tl. 0,15m $298 \cdot 0,5 + 23 \cdot 1 \cdot 0,15 = 152,450 [A]$				

			- svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:				
17	12373A	V	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3	37,250	150,00	5 587,50
			Odkopávky pod úrovní zemní pláně pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2 na zemní pláně po zhutnění. $298 * (0,25 * 1/2) = 37,250 [A]$				
			- svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) Položka nezahrnuje:				
18	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	3 658,800	20,38	74 566,34
			152,45 m3 x max. 24 km $152,45 * 24 = 3658,800 [A]$				
			Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
19	12373B	V	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	1 236,000	20,38	25 189,68
			Doprava odkopávek pod úrovní zemní pláně (pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2 na zemní pláně po zhutnění), do 24 km. $51,5 * 24 = 1236,000 [A]$				

			Položka zahrnuje: - samostatnou dopravu zeminy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	298,000	20,53	6 117,94
			Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Položka nezahrnuje: - x				
21	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	80,000	37,71	3 016,80
			Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 Položka nezahrnuje: - x				
22	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	80,000	25,25	2 020,00
			Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Položka nezahrnuje: - x				
23	184E2		PŘESAŽOVÁNÍ STROMŮ	KUS	1,000	3 975,37	3 975,37
			Položka zahrnuje: - vykopání na původním místě - hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy - zálivku - kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. - položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením Položka nezahrnuje: - x				
	2		Základy				24 176,74
24	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	298,000	81,13	24 176,74
			separační geotextilie 300 g/m2, pokládka na rozhraní zeminy a podkladní vrstvy (šterkodrti) v případě nesplnění filtračního kritéria d15,nv/d85,podloží < 5 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x				
	4		Vodorovné konstrukce				14 072,24
25	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,050	4 613,85	14 072,24
			Obetonování stávajícího potrubí pod plochou parkoviště - v dl. 15,0m (předpoklad) x cca 0,15 m3/bm. Lože a boční opěrky polymerbetonového žlabu - dl. 8,0m x cca 0,1 m3/bm. $15 \cdot 0,15 + 8,0 \cdot 0,1 = 3,050 [A]$				

			- 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 odskrůžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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,				
	5		Komunikace				473 370,55
26	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	116,690	1 081,04	126 146,56
			ŠD podklad parkoviště: 298 m2 x tl. prům. 0,38m = 113,24 m3 Oprava podkladu pod rozhraním stávající zpevněné plochy před vstupem do gymnázia s parkovací plochou: Dl. 23m x š. do 1m x tl. 0,15m = 3,45 m3 $298 * (0,25 + 0,51) * 1/2 + 23,0 * 1,0 * 0,15 = 116,690 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
27	56330	V	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	37,250	1 081,04	40 268,74
			Výměna materiálu pod úrovní zemní pláně pouze v případě nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti Edef,2, množství odpovídá vytěženému materiálu v případě výměny Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry				
28	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	112,000	632,87	70 881,44
			položení nového krytu zpevněné plochy před vstupem do gymnázia - velkoformátová dlažba Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	582612		KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	293,000	773,41	226 609,13
			$295 - 2 = 293,000 [A]$				

			Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	582612	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,000	773,41	1 546,82
			Dlažba bez zkosených hran - pro povrch plochy chodníku ve vzdálenosti nejmeně 250mm od varovného pásu. Délka podél várovného pás do 8m x š. 0,25 = 2 m2 $8 \times 0,25 = 2,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,000	925,50	2 776,50
			Varovný pás při výjezdu z parkovací plochy Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,000	1 285,34	5 141,36
			Varovný pás, barva červená, výstupky dle TN TZÚS 12.03.04. Na rozhraní zpevněné plochy před gymnáziem a parkovací plochou, s rozdílem obruby < 8cm Položka zahrnuje: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	8		Potrubí				21 939,24
33	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,000	433,13	2 165,65
			Vyústění a napojení svislého odtoku DN 150 z polymerbetonového žlabu plastovým potrubím na stávající betonové potrubí.				

			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - 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 Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
34	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	44,000	250,56	11 024,64
			Chráničky DN110 pro CETIN v místě sjezdu z budovaného parkoviště (1+1 rezervní), 2 x dl. 9m. Chráničky DN110 pro VO v místě parkoviště a sjezdu z budovaného parkoviště (1+1 rezervní), 2x dl. 13m $2 \cdot (9 + 13) = 44,000 [A]$				
			Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - 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 Položka nezahrnuje: - x				
35	89911F		LITINOVÝ POKLOP C250	KUS	1,000	5 605,04	5 605,04
			Poklop pro třídu zatížení min. C250 v místě stávající vpusti v zelené ploše (v nové parkovací ploše). Včetně výškové úpravy povrchu poklopu do úrovně parkovací plochy. Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu Položka nezahrnuje: - x				
36	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	3 143,91	3 143,91
			Úprava na stávajícím betonovém potrubí v místě napojení plastového potrubí vyvedeného z polymerbetonového žlabu. Položka zahrnuje: - zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu - u výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevíření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod Položka nezahrnuje: - x				
	9		Ostatní konstrukce a práce				162 189,42
37	914321		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	3,000	2 331,57	6 994,71
			IP 11a, IP 12a + E 8d				
			Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Položka nezahrnuje: - x				
38	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 132,86	4 265,72

			Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x				
39	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	12,375	125,43	1 552,20
			V 10b: 11x 4,5m x 0,25m $11*4,5*0,25 = 12,375 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha				
40	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘÍPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	1,000	2 723,67	2 723,67
			symbol "225"				
			Položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x				
41	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	49,000	523,63	25 657,87
			Betonové obrubníky BO 15/25 do lože z betonu tř. C 20/25. Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
42	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	23,000	3 076,35	70 756,05
			Obruby OP3, na hraně nového parkoviště a zpevněné plochy před vstupem do gymnázia, do lože z betonu tř. C 20/25. Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x				
43	93542		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	8,000	6 279,90	50 239,20
			Položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě Položka nezahrnuje: - x				