



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Rev.06

revize u jednotlivých SO neoznačována

Rekapitulace ceny

Stavba: PDPS - Nábřežní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 59 707 234,87

Celková cena s DPH: 72 245 754,19

NÁKLADY ZPŮSOBILÉ (UZNATELNÉ)

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0-A	Všeobecné konstrukce a práce - ZPŮSOBILÉ	381 000,00	80 010,00	461 010,00
SO 101	Cyklostezka část A1 - obě předpolí lávky	3 372 879,64	708 304,72	4 081 184,36
SO 102	Cyklostezka část A2 - od křižovatky v aleji po břehu k tech.centru	5 996 040,10	1 259 168,42	7 255 208,52
SO 103	Cyklostezka část A3 - podél aleje	1 133 600,31	238 056,07	1 371 656,38
SO 105	Cyklostezka část A5 - propojení V Rokli	1 401 005,44	294 211,14	1 695 216,58
SO 201	Lávka přes Jizeru	42 472 604,22	8 919 246,89	51 391 851,11
SO 401	Veřejné osvětlení	1 782 403,60	374 304,76	2 156 708,36
SO 660	Přeložka DK kabel	877 138,00	184 198,98	1 061 336,98
SO 801	Vegetační úpravy	901 210,00	189 254,10	1 090 464,10
		58 317 881,31		70 564 636,39

NÁKLADY NEZPŮSOBILÉ (NEUZNATELNÉ)

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0-B	Všeobecné konstrukce a práce - NEZPŮSOBILÉ	160 000,00	33 600,00	193 600,00
SO 104	Cyklostezka část A4 - propojení Jaselská	1 229 353,56	258 164,25	1 487 517,81
		1 389 353,56		1 681 117,81



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábřeží cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rožpočet: 0-A Všeobecné konstrukce a práce

0-A 381 000,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0-A			Všeobecné konstrukce a práce				381 000,00
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1,000	81 000,00	81 000,00
			<i>1=1.000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
			<i>1=1.000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPRAVY V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
			<i>1=1.000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Pasportizace stávající zástavby.				
			<i>1=1.000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábřežní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rožpočet: 0-B Všeobecné konstrukce a práce

0-B 160 000,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Jednotková cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0-B			Všeobecné konstrukce a práce				160 000,00
1	027121		PROVIZORNÍ PRISTUPOVÉ CESTY - ZRIZENÍ Přístupová komunikace v trase cyklostezky, zřízení provizorních vrstev. 800=800.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	800,000	100,00	80 000,00
2	027123		PROVIZORNÍ PRISTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ Odstránění provizorních vrstev komunikace v trase cyklostezky. 800=800.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	800,000	100,00	80 000,00



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rozpočet: SO 101 Cyklostezka část A1 - obě předpolí lávky

SO 101 3 372 879,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				41 287,28
1	014101		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU	M3	197,200	200,00	39 440,00
			(148,2+49)=197,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	015130		POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	1,308	700,00	915,60
			10,9*0,08=0,872 [A] 1,5*A=1,308 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015330		POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	7,764	120,00	931,68
			2,18+1,635=3,815 [A] 2,035*A=7,764 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				1 446 132,29
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	2,180	709,37	1 546,43
			Objekt SO 101 před lávkou Odstranění podkladů nezpevněných tl. 0,2m. Plocha 10,9 m2 10,9*0,2=2,180 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
5	113348		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,635	2 313,74	3 782,96
			Objekt SO 101 před lávkou Odstranění podkladů (krytů) zpevněných cementem tl. 0,15m. Plocha k odstranění 10,9m2 10,9*0,15=1,635 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
6	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	0,872	2 048,37	1 786,18
			Objekt SO 101 před lávkou Obsah 10,9m2, tloušťka 0,08 m 10,9*0,08=0,872 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
7	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	356,400	230,57	82 175,15
			Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou Sejmutí ornice tl. 0,2m, Plocha 82m2 +1700m2=1782m2 1782*0,2=356,400 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	122734		ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	148,200	258,62	38 327,48
			Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 17,2+131=148,200 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření 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 výkopávkou (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 6.0141** 				
9	122738	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odkopávky (Výměna zeminy tl. 0,3m)</p> <p>Objekt SO 101 za lávkou</p> <p>49=49,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření 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 výkopávkou (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 6.0141** 	M3	49,000	368,39	18 051,11
10	171103	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</p> <p>Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou</p> <p>8.3+1122=1 130,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousněním, 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.) 	M3	1 130,300	1 027,59	1 161 484,98
11	17130	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Násyp (výměna zeminy tl. 0,3m)</p> <p>Objekt SO 101 za lávkou</p> <p>Aktivní zóna tl. Min. 300mm z vhodné zeminy dle ČSN 736133</p> <p>49=49,000 [A]</p>	M3	49,000	599,87	29 393,63

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17451	ZÁSYP JAM A RYH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	30,400	177,32	5 390,53
		Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou				
		Zpětný zásyp				
		2,4+28=30,400 [A]				
		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. dospávek				
		- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	282,000	44,46	12 537,72
		Objekt SO 101 za lávkou - úprava svahů vysokých násypů				
		282=282,000 [A]				
		Všobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 333,000	21,69	28 912,77
		Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou				
		Zhutněná zemní pláň ČSN 721006 ČSN 73 6190 Edef2 = 45MPa				
		94+1239=1 333,000 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
15	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	1 500,000	14,17	21 255,00
		1500=1 500,000 [A]				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	253,000	32,66	8 262,98
		Objekt SO 101 za lávkou				
		253=253,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
17	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	669,300	15,63	10 461,16
		Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou				
		6,3+663=669,300 [A]				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
18	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	922,300	13,09	12 072,91
		Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou				
		253+669,3=922,300 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
19	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	138,345	77,28	10 691,30
		Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou				
		922,3*0,15=138,345 [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
2		Základy				157 129,22
20	212615	TRATIVODY KOMPL BEZ TRUB, RYHA TŘ I	M	50,000	323,96	16 198,00
		Objekt SO 101 za lávkou				
		Vsakovací žebro				
		50=50,000 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem				
		- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
21	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TŘ I	M	92,000	442,74	40 732,08
		Objekt SO 101 za lávkou				
		92=92,000 [A]				

			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
22	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	150,000	506,39	75 958,50	
		Objekt SO 101 za lávkou 150=150,000 [A]					
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
23	21461A	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 100G/M2	M2	557,000	43,52	24 240,64	
		Objekt SO 101 za lávkou 557=557,000 [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 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
4		Vodorovné konstrukce				1 041 427,42	
24	434212	SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ, Z LOMOVÉHO KAMENIVA NA MC	M3	137,000	7 601,66	1 041 427,42	
		Objekt SO 101 za lávkou 137=137,000 [A]					
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
5		Komunikace				473 300,56	
25	56312	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 100MM	M2	244,500	91,46	22 361,97	
		Mlatová konstrukce vozovky: Mlat - 40 mm DIN 18035-5, ČSN 18036-4 Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 55.5+189=244,500 [A]					
		- 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					
26	56333 1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	395,890	188,47	74 613,39	
		Asfaltová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/63 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1 Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 27.9+332=395,890 [A]					
		- 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					
27	56333 2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	359,900	204,93	73 754,31	
		Asfaltová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/32 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1 Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 27.9+332=359,900 [A]					
		- 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					
28	56333 3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	244,500	188,47	46 080,92	
		Mlatová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/63 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1 Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 55.5+189=244,500 [A]					
		- 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					
29	56333 4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	244,500	204,93	50 105,39	
		Mlatová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/32 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1 Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 55.5+189=244,500 [A]					
		- 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					
30	56333 5	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	244,500	100,90	24 670,05	
		Mlatová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/16 - ŠD - 70mm - ČSN 736126-1 Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 55.5+189=244,500 [A]					
		- 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					
31	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	359,900	125,00	44 987,50	
		Asfaltová konstrukce vozovky: Recyklovaný materiál - OKS I - 70mm, ČSN EN 13108-8 ed.2 Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 27.9+332=359,900 [A]					

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
32	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	359,900	15,00	5 398,50
		<p>Asfaltová konstrukce vozovky Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 27.9+332=359.900 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
33	574B31	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8 TL 40MM	M2	359,900	350,00	125 965,00
		<p>Asfaltová konstrukce vozovky: Asf. beton jemný ACO 8+ 40 mm ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121 Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou 27.9+332=359.900 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
34	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,100	1 730,17	5 363,53
		<p>Plocha dlažba varovný pás Objekt SO 101 před lávkou 3.1=3.100 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
9 Ostatní konstrukce a práce						213 602,87
35	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 900,00	5 800,00
		<p>Objekt SO 101 před lávkou Dopravní značka C9a - 1ks Dopravní značka C9b - 1ks 1+1=2.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 				
36	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘÍPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	12,000	400,00	4 800,00
		<p>Před lávkou 4ks + za lávkou 8ks Vodorovné dopravní značení symbol cyklista a chodec dohromady 4+8=12.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu 				
37	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	229,000	375,98	86 099,42
		<p>Objekt SO 101 před lávkou + Objekt SO 101 za lávkou Obrubník do betonového lože 134+95=229.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 				
38	933000 R	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA	KUS	3,000	3 000,00	9 000,00
		<p>3=3.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhodnocení zkoušek - vypracování laboratorní zprávy - doprava - technické práce při měření 				
39	935822	ZLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	39,100	2 248,17	87 903,45
		<p>Zlab z dlažebních kostek 80x80 6.9+32.2=39.100 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané sířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a sířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 				
40	93754	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
		<p>Popis viz TZ. 1=1.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) <p>Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</p>				



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rožpočet: SO 102 Cyklostezka část A2 - od křižovatky v aleji po břehu k

SO 102 5 996 040,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				282 000,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 410,000	200,00	282 000,00
			<i>380+1030=1 410,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 599 740,65
2	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	1 134,600	230,57	261 604,72
			<i>Sejmutí ornice tl. 0,2m, Plocha 5673m2</i>				
			<i>5673*0,2=1 134,600 [A]</i>				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	380,000	258,62	98 275,60
			<i>380=380,000 [A]</i>				
			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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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				
			- vyťahování 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, vzeptění a rozeptění 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 6.0141**				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 030,000	368,39	379 441,70
			<i>Odkopávky (Výměna zeminy tl. 0,3m)</i>				
			<i>1030=1 030,000 [A]</i>				
			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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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				
			- vyťahování 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, vzeptění a rozeptění 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 6.0141**				
5	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 030,000	558,85	575 615,50
			<i>Aktivní zóna tl. Min. 300mm z vhodné zeminy dle ČSN 736133</i>				
			<i>1030=1 030,000 [A]</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17451	ZÁSYP JAM A RYH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	76,000	177,32	13 476,32
		Zpětný zásyp 76=76.000 [A]				
		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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 673,000	21,69	123 047,37
		5673=5 673.000 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
8	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	5 500,000	14,17	77 935,00
		5500=5 500.000 [A]				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
9	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 745,000	15,63	27 274,35
		1745=1 745.000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
10	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 745,000	13,09	22 842,05
		1745=1 745.000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
11	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	261,750	77,28	20 228,04
		1745*0.15=261.750 [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
2		Základy				662 988,32
12	212615 R	TRATIVODY KOMPL BEZ TRUB, RYHA TR I	M	1 532,000	323,96	496 306,72
		Vsakovací žebro				
		1532=1 532.000 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem				
		- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
13	21461A	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 100G/M2	M2	3 830,000	43,52	166 681,60
		3830=3 830.000 [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				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				2 758 807,85
14	56110	PODKLADNÍ BETON	M3	66,000	2 461,82	162 480,12
		Podkladní beton k položce 582602				
		330*0.2=66.000 [A]				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
15	56312		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 100MM</p> <p>Mlatová konstrukce vozovky: Mlat - 40 mm - DIN 18035-5, ČSN 18036-4</p> <p>739=739.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	739,000	91,46	67 588,94
16	56333	1	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Asfaltová konstrukce vozovky: Štěrkořt 0/63 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1</p> <p>[2049+739+25.2+330]*1,1=3 457.520 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	3 457,520	188,47	651 638,79
17	56333	2	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Asfaltová konstrukce vozovky: Štěrkořt 0/32 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1</p> <p>2049=2 049.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	2 049,000	204,93	419 901,57
18	56333	4	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Mlatová konstrukce vozovky: Štěrkořt 0/32 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1</p> <p>Plocha kryt z dlažby (v km cca 0,460 kce vozovky)</p> <p>739=739.000 [A]</p> <p>25.2+A=764.200 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	764,200	204,93	156 607,51
19	56333	5	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>Mlatová konstrukce vozovky: Štěrkořt 0/16 - ŠD - 70mm - ČSN 736126-1</p> <p>Plocha kryt z dlažby (v km cca 0,460 kce vozovky)</p> <p>739=739.000 [A]</p> <p>25.2+A=764.200 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	764,200	100,90	77 107,78
20	56341		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM</p> <p>25.2=25.200 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	25,200	71,83	1 810,12
21	56362		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM</p> <p>Asfaltová konstrukce vozovky: Recyklovaný materiál - OKS I - 70mm, ČSN EN 13108-8 ed.2</p> <p>2049=2 049.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	2 049,000	125,00	256 125,00
22	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Asfaltová konstrukce vozovky</p> <p>2049=2 049.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	2 049,000	15,00	30 735,00
23	574B31		<p>ASFALTOVY BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8 TL. 40MM</p> <p>Asfaltová konstrukce vozovky: Asf. beton jemný ACO 8+ 40 mm ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121</p> <p>2049=2 049.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	2 049,000	350,00	717 150,00
24	582602		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE</p> <p>Plocha dlažba do betonového lože (dělicí pruh mezi mlat a asfalt) + Plocha dlažba (v km cca 0,460 kce vozovky)</p> <p>330+25.2=355.200 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	355,200	597,69	212 299,49

25	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,100	1 730,17	5 363,53
		Plocha dlažba varovný pás Objekt SO 101 před lávkou 3,1=3.100 [A]				
		- 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9		Ostatní konstrukce a práce	692 503,28			
26	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	2 900,00	17 400,00
		Dopravní značka C9a - 1 ks Dopravní značka C10a - 2 ks Dopravní značka C10b - 1 ks Dopravní značka B11 - 1ks Tabulka E13 - 1ks 1+2+1+1+1=6.000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
27	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	40,000	400,00	16 000,00
		Vodorovné dopravní značení symbol cyklista - 30 ks Vodorovné dopravní značení symbol chodec - 10 ks 30+10=40.000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
28	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	1 636,000	375,98	615 103,28
		Obrubník do betonového lože 1636=1 636.000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
29	933000R	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA	KUS	8,000	3 000,00	24 000,00
		8=8.000 [A]				
		- vyhodnocení zkoušek - vypracování laboratorní zprávy - doprava - technické práce při měření				
30	93754	MOBILIÁR - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
		Popis viz TZ. 1=1.000 [A]				
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektuStavba: **PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část**
Rožpočet: **SO 103 Cyklostezka část A3 - podél aleje**

SO 103 1 133 600,31

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				48 000,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	240,000	200,00	48 000,00
			41+199=240.000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				282 048,40
2	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	181,000	230,57	41 733,17
			Sejmutí ornice tl. 0,2m, Plocha 905m2 905*0,2=181.000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	41,000	258,62	10 603,42
			41=41.000 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - vyťahování 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, vzeptění a rozeptění 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 6.0141**				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	199,000	368,39	73 309,61
			Odkopávky (Výměna zeminy tl. 0,3m) 199=199.000 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - vyťahování 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, vzeptění a rozeptění 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 6.0141**				
5	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHTNĚNÍM	M3	199,000	558,85	111 211,15
			Aktivní zóna tl. Min. 300mm z vhodné zeminy dle ČSN 736133 199=199.000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17451	ZÁSYP JAM A RYH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	15,000	177,32	2 659,80
		<p>Zpětný zásep 15=15.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,400	1 159,58	6 261,73
		<p>Vsakovací jáma 5.4=5.400 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	905,000	21,69	19 629,45
		<p>Zhutněná zemní plán ČSN 721006 ČSN 73 6190 Edef2 = 45MPa 905=905.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
9	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	850,000	14,17	12 044,50
		<p>850=850.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>				
10	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	114,000	15,63	1 781,82
		<p>114=114.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 				
11	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	114,000	13,09	1 492,26
		<p>114=114.000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
12	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	17,100	77,28	1 321,49
		<p>114*0.15=17.100 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
2		Základy				147 415,90
13	212615	TRATIVODY KOMPL.BEZ TRUB, RYHA TŘ I	M	134,000	323,96	43 410,64
		<p>Vsakovací žebro 134=134.000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				

14	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I	M	146,000	506,39	73 932,94
			146=146,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
15	21461A		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 100G/M2	M2	691,000	43,52	30 072,32
			691=691,000 [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 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5			Komunikace				544 957,19
16	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM Asfaltová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/63 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1 604*1,1=664,400 [A] - 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	664,400	188,47	125 219,47
17	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM Asfaltová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/32 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1 604=604,000 [A] - 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	604,000	204,93	123 777,72
18	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Asfaltová konstrukce vozovky: Recyklovaný materiál - OKS I - 70mm, ČSN EN 13108-8 ed.2 604=604,000 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	604,000	125,00	75 500,00
19	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Asfaltová konstrukce vozovky 604=604,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	604,000	15,00	9 060,00
20	574B31		ASFALTOVY BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8 TL. 40MM Asfaltová konstrukce vozovky: Asf. beton jemný ACO 8+ 40 mm ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121 604=604,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	604,000	350,00	211 400,00
9			Ostatní konstrukce a práce				111 178,82
21	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Vodorovné dopravní značení symbol cyklista 6ks a chodec 6ks 6+6=12,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	12,000	400,00	4 800,00
22	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubník do betonového lože 259=259,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	259,000	375,98	97 378,82
23	933000	R	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUSKA 3=3,000 [A] - vyhodnocení zkoušek - vypracování laboratorní zprávy - doprava - technické práce při měření	KUS	3,000	3 000,00	9 000,00



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rožpočet: SO 104 Cyklostezka část A4 - propojení Jaselská

SO 104 1 229 353,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				102 300,76
1	014101		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU	M3	209,000	200,00	41 800,00
			34*175=209.000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	015130		POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	42,840	700,00	29 988,00
			357*0.08=28.560 [A] 1.5*A=42.840 [B] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015330		POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SŮT	T	254,273	120,00	30 512,76
			71.4+53.550=124.950 [A] 2.035*A=254.273 [B] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				445 240,01
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	71,400	709,37	50 649,02
			Odstranění podkladů nezpevněných tl. 0,2m. Plocha 357 m2 357*0.2=71.400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113348		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	53,550	2 313,74	123 900,78
			Odstranění podkladů (krytů) zpevněných cementem tl. 0,15m. Plocha k odstranění 357m2 357*0.15=53.550 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113728		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	28,560	2 048,37	58 501,45
			Plocha 357 m2, tloušťka 0,08 m 357*0.08=28.560 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	121101		SEJMŮTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	37,000	230,57	8 531,09
			Sejmутí ornice tl. 0,2m, Plocha 185m2 185*0.2=37.000 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	34,000	258,62	8 793,08
			34=34.000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 výkopářiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
9	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	175,000	368,39	64 468,25
		<p>Odkopávky (Výměna zeminy tl. 0,3m)</p> <p>175=175,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 výkopářiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
10	132734	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	3,500	511,95	1 791,83
		<p>K položce 93553</p> <p>3,5=3,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
11	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	175,000	558,85	97 798,75
		<p>Násyp (výměna zeminy tl. 0,3m)</p> <p>Aktivní zóna tl. Min. 300mm z vhodné zeminy dle ČSN 736133</p> <p>175=175,000 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17451	ZÁSYP JAM A RYH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	15,600	177,32	2 766,19
		Zpětný zásyp 15,6=15,600 [A]				
		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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	767,000	21,69	16 636,23
		Zhutněná zemní pláň ČSN 721006 ČSN 73 6190 Edef2 = 45MPa				
		767=767,000 [A]				
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	250,000	14,17	3 542,50
		250=250,000 [A]				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
15	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	195,000	15,63	3 047,85
		195=195,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
16	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	195,000	13,09	2 552,55
		195=195,000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
17	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	29,250	77,28	2 260,44
		195*0,15=29,250 [A]				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
		2				59 309,88
18	212615 R	TRATIVODY KOMPL BEZ TRUB, RYHA TR I	M	137,000	323,96	44 382,52
		137=137,000 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem				
		- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
19	21461A	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 100G/M2	M2	343,000	43,52	14 927,36
		343=343,000 [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				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		5				480 677,91
20	56110	KOMUNIKACE PODKLADNÍ BETON	M3	2,000	2 461,82	4 923,64
		k položce 93553 - obetonování				
		2=2,000 [A]				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
21	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	2,000	135,05	270,10
		K položce 93553				
		2=2,000 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
22	56333 1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	579,700	188,47	109 256,06
		Asfaltová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/63 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1				
		527*1,1=579.700 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
23	56333 2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	527,000	204,93	107 998,11
		Asfaltová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/32 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1				
		527=527,000 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
24	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	527,000	125,00	65 875,00
		Asfaltová konstrukce vozovky: Recyklovaný materiál - OKS I - 70mm, ČSN EN 13108-8 ed. 2				
		527=527,000 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
25	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	527,000	15,00	7 905,00
		Asfaltová konstrukce vozovky				
		527=527,000 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
26	574B31	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8 TL. 40MM	M2	527,000	350,00	184 450,00
		Asfaltová konstrukce vozovky: Asf. beton jemný ACO 8+ 40 mm ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121				
		527=527,000 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
9		Ostatní konstrukce a práce				141 825,00
27	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	2 900,00	14 500,00
		Dopravní značka C9a - 1ks Dopravní značka C9b - 1ks Dopravní značka IS21a - 1ks Dopravní značka B11 - 1ks Tabulka E13 - 1ks 1+1+1+1+1=5,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
28	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	266,000	375,98	100 010,68
		Obrubník do betonového lože				
		266=266,000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
29	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	8,000	751,13	6 009,04
		žlaby pro odvodnění vjezdu na pozemke 473/3				
		8=8,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
30	93553	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 200MM VČETNĚ MRŽÍ	M	8,000	2 663,16	21 305,28
		U vjezdu na pozemek 473/3				
		8=8,000 [A]				
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mrže - 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				



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rožpočet: SO 105 Cyklostezka část A5 - propojení V Rokli

SO 105 1 401 005.44

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				74 200,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	371,000	200,00	74 200,00
			122+249=371.000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				349 849,77
2	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	221,000	230,57	50 955,97
			Sejmutí ornice tl. 0,2m, Plocha 1105m2 1105*0,2=221.000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	122734		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	122,000	258,62	31 551,64
			122=122.000 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 rozeptění 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 6.0141**				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	249,000	368,39	91 729,11
			Odkopávky (Výměna zeminy tl. 0,3m) 249=249.000 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 rozeptění 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 6.0141**				
5	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHTNĚNÍM	M3	249,000	558,85	139 153,65
			Násyp (výměna zeminy tl. 0,3m) Aktivní zóna tl. Min. 300mm z vhodné zeminy dle ČSN 736133 249=249.000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17451	ZÁSYP JAM A RYH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	29,300	177,32	5 195,48
		<p>Zpětný zásyp 29.3=29.300 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Zhutněná zemní pláň ČSN 721006 ČSN 73 6190 Edef2 = 45MPa 1105=1 105.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>	M2	1 105,000	21,69	23 967,45
8	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	181,000	15,63	2 829,03
		<p>181=181.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	181,000	13,09	2 369,29
		<p>181=181.000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
10	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	27,150	77,28	2 098,15
		<p>181*0.15=27.150 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>				
2		Základy				116 434,20
11	212615	R TRATIVODY KOMPL BEZ TRUB, RYHA TŘ I	M	269,000	323,96	87 145,24
		<p>Vsakovací žebro 269=269.000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop ryhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
12	21461A	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 100G/M2	M2	673,000	43,52	29 288,96
		<p>673=673.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
5		Komunikace				689 316,71
13	56333	1 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	840,400	188,47	158 390,19
		<p>Asfaltová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/63 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1 764*1, 1=840.400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
14	56333	2 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	764,000	204,93	156 566,52
		<p>Asfaltová konstrukce vozovky: Šterkodrt 0/32 - ŠD - 150mm - ČSN 736126-1 764=764.000 [A]</p>				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	764,000	125,00	95 500,00	
		Asfaltová konstrukce vozovky: Recyklovaný materiál - OKS I - 70mm, ČSN EN 13108-8 ed.2 764=764,000 [A]					
		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry					
16	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	764,000	15,00	11 460,00	
		Asfaltová konstrukce vozovky 764=764,000 [A]					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
17	574B31	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 8 TL. 40MM	M2	764,000	350,00	267 400,00	
		Asfaltová konstrukce vozovky: Asf. beton jemný ACO 8+ 40 mm ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121 764=764,000 [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
9		Ostatní konstrukce a práce				171 204,76	
18	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 900,00	8 700,00	
		Dopravní značka C9a - 1ks Dopravní značka C9b - 1ks Dopravní značka IS21a - 1ks 7+7+7=3,000 [A]					
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
19	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	16,000	400,00	6 400,00	
		Vodorovné dopravní značení symbol cyklista 8ks a chodec 8ks 8+8=16,000 [A]					
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
20	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	362,000	375,98	136 104,76	
		Obrubník do betonového lože 362=362,000 [A]					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
21	93754	MOBILIÁR - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00	
		Popis viz TZ. 7=7,000 [A]					
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku					



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rozpočet: SO 201 Lávka přes Jizeru

SO 201 42 472 604,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
015			Poplatky za likvidaci odpadů				214 191,45
1	015111		POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	1 326,414	148,00	196 309,27
			Viz pol. č. 131737 a 224325: 527,637+135,57=663,207 [A] objemová hmotnost 2,0 t/m ³ 2,0*A=1 326,414 [B] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015120		POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY)	T	13,200	184,00	2 428,80
			Dlažba parkoviště. Odhad: 60,0*0,1=6,000 [A] objemová hmotnost 2,2 t/m ³ 2,2*A=13,200 [B] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	100,260	148,00	14 838,48
			Bourané zidky parkoviště. Viz pol. č. 96616: 41,775=41,775 [A] objemová hmotnost 2,4 t/m ³ 2,4*A=100,260 [B] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015310		POPLÁTKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 16 02 14 ELEKTROŠROT (VYRAZENÁ EL. ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTR. - AL, CU A VZ. KOVY)	T	0,100	6 149,00	614,90
			Svítlidla v bourané zdi parkoviště. Odhad: 0,1=0,100 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				522 640,85
5	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	663,207	433,00	287 168,63
			Odvoz na mezideponii. Viz příloha č. 008: O1 6,27*15,972+3,0*3,0*14/2+1,0*1,0*15,972+6,27*1,0*1,02+1/3*3,14*3,0*3,0*3,0/4=28 1,449 [A] P2 5,9*6,9*1,5=61,065 [B] O3 5,6*3,95*1,2+5,62*5,9*1,4+6,3*6,2*1,7+4,1*6,2*1,8=185,123 [C] Vrty pilot (viz 224325) 135,57=135,570 [D] Celkem: A+B+C+D=663,207 [E]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování 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 výkopářiště a ve výkopářišti - 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 6.0141** 				
6	13173B	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I - DOPRAVA	M3KM	527,637	16,00	8 442,19
		<p>Viz pol. č. 131737: 527,637*1=527,637 [A]</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	527,637	35,00	18 467,30
		<p>Zemina z vrtů a výkopů - uložení na mezideponii.</p> <p>Viz pol. č. 13183B: 527,637*1=527,637 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	288,663	256,00	73 897,73
		<p>Zásypy kolem opěr, pilíře a zdí.</p> <p>Viz pol. 131737, 224325, 333325 a 465512: O1 281,449-24,649-36,84-5,55=214,410 [A] P2 61,065-24,649-5,306=31,110 [C] O3 185,123-86,272-47,878-7,83=43,143 [B] Celkem: A+B+C=288,663 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. 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.) 				
9	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	115,000	1 171,00	134 665,00
		<p>Přechodová oblast podle ČSN 73 6244 Hutněno po vrstvách max. 300 mm.</p> <p>Viz příl. č. 003 a 004 (měřeno v acad): O1 11,5*4,4=50,600 [A] O3 11,5*5,6=64,400 [B] Celkem: A+B=115,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. 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.) 				
2		Základy				5 025 883,32
10	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	42,000	778,00	32 676,00
		<p>Odvodnění rubu opěr a zdí DN 160.</p> <p>Viz příloha č. 003 (měřeno v AutoCAD): O1+O2 21,0+21,0=42,000 [A]</p>				

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
11	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	169,453	73,00	12 370,07
		<p>Geotextilie podle SVL.</p> <p>Viz příloha č. 004 a 005:</p> <p>O1 (2,2+2,7)*4,37+(2,4+1,1)*13,7=69,363 [A]</p> <p>O3 (3,1+3,5)*5,6+(3,2/2+1,1)*4,3+(3,5+1,1)*11,2=100,090 [B]</p> <p>Celkem: A+B=169,453 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
12	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	135,570	4 156,00	563 428,92
		<p>Viz příloha 009:</p> <p>opéra O1: 3,14*0,5*0,5*4*7,85=24,649 [A]</p> <p>pilif P2: 3,14*0,5*0,5*4*7,85=24,649 [B]</p> <p>opéra O3: 3,14*0,5*0,5*14*7,85=86,272 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=135,570 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti - 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 odskruzovacích 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 kotevnicích čel, kapes, náliček, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevnicích 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 přebetnění a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části 				
13	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	14,424	47 824,00	689 813,38
		<p>Viz příloha 017:</p> <p>O1: 3,776=3,776 [A]</p> <p>P2: 1,406=1,406 [B]</p> <p>O3: 4,779=4,779 [C]</p> <p>zdi: 4,463=4,463 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=14,424 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 kotevnicích 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 antikorozi úpravou výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů 				
14	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNÉ	T	12,883	85 142,00	1 096 884,39
		<p>Záporové pažení u O1 a O3, záporny HEB 200, převážka HEB 160.</p> <p>Viz příloha č. 008:</p> <p>HEB 200 4*4+6*6+8*9=124,000 [A]</p> <p>0,0613*A=7,601 [B]</p> <p>HEB 160 2=2,000 [C]</p> <p>0,0426*A=5,282 [D]</p> <p>Celkem: B+D=12,883 [E]</p> <p>položka zahrnuje opoždění ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
15	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	44,400	2 441,00	108 380,40

		Výdřeva u O1 a O3. Viz příloha č. 008: 1,9*4,0+3,4*7,0+2,5*5,2=44,400 [B] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
16	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU Předpinací zemní kotva u O3. Viz příloha č. 008: 2*8=16.000 [A] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).	M	16,000	4 488,00	71 808,00
17	264141	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM Viz příloha 009: opéra OP1: 8,65*4=34.600 [A] opéra OP2: 8,67*4=34.680 [B] opéra OP3: 8,6*10=86.000 [C] Celkem: A+B+C=155.280 [D] 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 zařízením 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 poplatky za skládku nevýkazuje se hlubší vrtání	M	155,280	4 576,00	710 561,28
18	26612	VRTY PRO MIKROPILOTY V PODZEMÍ DO 12M TR. I D DO 100MM Vrty pro předpinací zemní kotvy u O3. Viz příloha č. 008: 2*8=16.000 [A] Položky vrty v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů	M	16,000	8 531,00	136 496,00
19	272324	ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Viz příloha č. 010, 011 a 012: O1 1,55*3,32*1,01+1,52*11,47*1,01+5,27*3,5*1,03=41.805 [A] P2 3,5*4,5*1,02=16.065 [B] O3 1,75*5,0*1,05+3,5*5,6*1,03+3,5*9,34*1,03=63.046 [C] Celkem: A+B+C=120.916 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, 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, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	120,916	6 214,00	751 372,02
20	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Výztuž základu O1, základu pilíře P2, základu O3. Výztuž B500B Viz příloha č. 017: základ O1 7,272=7.272 [A] základ P2 1,65=1.650 [B] základ O3 6,408=6.408 [C] Celkem: A+B+C=15.330 [E]	T	15,330	48 542,00	744 148,86

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
21	285390	<p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 12MM DO VRTŮ</p> <p>Vrty pro kotvení zvýšení zidky u O1.</p> <p>Viz příloha č. 014: 300-300.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem včetně jeho dodávky 	KUS	300,000	318,00	95 400,00
22	285392	<p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ</p> <p>Kotvení zdi do opěry O1.</p> <p>2*14-28.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem <p>případně nutné lešení</p>	KUS	28,000	448,00	12 544,00
3		Svislé konstrukce				3 325 032,78
23	311325	<p>ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37</p> <p>Zvýšení zidky vedle O1.</p> <p>Viz příloha č. 003 (měřeno v AutoCAD): 0,67*12,0=8,040 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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 kotevnic 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 kotevnic 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	8,040	11 496,00	92 427,84
24	327213	<p>OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽÍ Z LOM KAMENE</p> <p>Kamenný obklad dřívku a křídla na O3, tl. 300 mm.</p> <p>Viz příloha č. 012:</p> <p>opěra O3 2,67*5,6+0,3*0,67*2=15.354 [A] pravá zeď (4,3+0,9)/2*5,0+(2,0+0,5)/2*5,0=19.250 [B] levá zeď (4,0+0,2+0,55)*(6,4+4,1)+1,3/2*6+0,6/2*4=65.775 [C] Celkem: (A+B+C)*0,3=30.114 [D]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	30,114	15 574,00	468 995,44
25	333325	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>O1 a O3</p> <p>O1 viz příloha č. 010: dřív 1,25*2,29*5,27+0,3*0,37*5,27=15.670 [A] stěna (2,18+2,66)/2*0,55*12+2,18*0,55*3,82+1,0*2,2*0,2=20.992 [B] ložiskové bločky 0,54*0,55*0,2*3=0.178 [C] O3 viz příloha č. 012: dřív (1,25*3,0+0,3*0,3+0,3*0,66)*5,6=22.613 [D] stěna 0,77*0,2*4,7+3,12/2*0,5*4,1+(3,56*0,5+0,2*0,35)*11,25=24.734 [E] ložiskové bločky 0,54*0,55*0,2*3=0.178 [F] přetovací zidky 0,62*0,95*0,3*2=0.353 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=84.718 [H]</p>	M3	84,718	10 311,00	873 527,30

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
26	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	9,998	48 542,00	485 322,92	
		<p>Výztuž opěr O1 a O3, včetně zdí. Výztuž B500B.</p> <p>Viz příloha č. 017:</p> <p>O1: 4,848=4.848 [A] zdka O1: 0,878=0.878 [B] O3: 4,272=4.272 [C] Celkem: A+B+C=9.998 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armarkošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
27	334325	MOSTNÍ PILÍRE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	11,403	13 468,00	153 575,60	
		<p>Pilíř P3.</p> <p>Viz příloha č. 011:</p> <p>dřík 3,14*0,75*0,75*3,25=5.740 [A] stativo 0,7*5,0*1,6=5.600 [B] ložiskové bloky 1,04*0,55*0,11=0.063 [C] celkem: A+B+C=11.403 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
28	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	1,100	48 542,00	53 396,20	
		<p>Výztuž pilíře P3. Výztuž B500B.</p> <p>Viz příloha č. 017:</p> <p>1,1=1.100 [A]</p>					

			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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, kotevnic 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. 				
29	33594	R	<p>COELOVÁ SYSTÉMOVÁ TAHLA a NAVAROVACÍ KONCOVKY TRUBEK</p> <p>Viz specifikace v příloze 019: 1=1.000 [A]</p> <p>Dodávka a montáž vč. PKO, měření sil, předpínací postup, viz specifikace v příloze 019</p>	KPL	1,000	1 060 017,00	1 060 017,00
30	34821		<p>SVODIDLA A ZÁBRADLÍ Z KAMENE A LOMAR VÝROBKŮ</p> <p>Zábradlí z kamenného zdiva u O3.</p> <p>Měřeno v AutoCAD: (1,75/2*5,86+1,45/2*7,04+0,9/2*4,87)*0,75=9,317 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	9,317	14 787,00	137 770,48
4			Vodárenské konstrukce				29 825 549,27
31	421325		<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Opěra O1.</p> <p>Viz příloha č. 010: 12,0*4,41*0,3=15,876 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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	15,876	14 623,00	232 154,75
32	424942	R	<p>NOSNÁ KONSTRUKCE LÁVKY, OCELOVÁ, OCEL PŘEVÁŽNĚ S355J2+N, S355J2H</p> <p>viz příloha č. 019: 103=103.000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (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 kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů (včetně dodání materiálu), - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí pro stupeň korozní agresivity C3 a životnost VV, - zvláštní spojovací prostředky, rozbitelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 	T	103,000	264 623,00	27 256 169,00
33	42800	R	<p>POHLCOVACÉ KMITÁNÍ PRO SVISLÝ SMĚR</p> <p>8=8.000 [A]</p>	KUS	8,000	110 000,00	880 000,00

		Položka obsahuje: - návrh parametrů pohlcovačů - návrh pohlcovačů - dodávka a montáž - naladění pohlcovačů kmitání - předpis pro kontrolu a údržbu				
34	428721	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 2,5MN. VŠESMĚRNÉ	KUS	8.000	75 714,00	605 712,00
		Viz příloha č. 020: 8=8.000 [A] - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložených ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů (včetně dodání materiálu) - vyplnění kotevnic otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
35	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	44,467	5 767,00	256 441,19
		Podkladní beton pod základy a pod dlažbou z lomového kamene Podkladní bet. viz příloha č. 010, 011 a 012: O1 2,55*3,32*0,15+2,52*11,47*0,15+6,27*4,5*0,15+1,3*2,8*0,1=10.202 [A] P2 5,5*4,5*0,15=3.713 [B] O3 2,75*5,0*0,15+4,5*6,6*0,15+4,5*9,34*0,15=12.822 [C] Dlažba viz položka č. 465512: 53,5*0,1=5.350 [D] Spádový beton pod drenáží (viz pol. 21264): 0,3*0,4*4,0=5.280 [E] Podkladní beton pod kamenným zábradlím (O3): (1,95/2*5,86+1,65/2*7,04+1,1/2*4,87)*0,5=7.100 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=44.467 [G] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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				
36	45138	PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. VČET. VÝZTUŽE	M3	19,200	9 029,00	173 356,80
		Šablony pro vrtní pilot. vč. výztuže svařovanými sítěmi. Viz příl. č. 008: O1 5,0*7,0=35.000 [A] P2 5,0*6,0=30.000 [B] O3 3,0*5,0+5,0*6,6+5,0*3,0=63.000 [C] Celkem: (A+B+C)*0,15=19.200 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
37	45852	VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4,637	1 889,00	8 759,29

		Štěrkodr frakce 4-16 nad rovinaninou. Viz příloha č. 010 a 012: (4,37+12)*0,425*0,3+20*0,425*0,3=4,637 [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				
38	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	36,015	6 335,00	228 155,03
		Viz příloha č. 010 a 012 (měřeno v acad): (4,37+12)*0,425*2,0+20*0,425*2,6=36,015 [A] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
39	46512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	18,686	9 449,00	176 564,01
		Odláždění kolem opěr, pilíře a zdí Viz příloha č. 003 (měřeno v AutoCAD): O1 18,5*0,3=5,550 [A] P2 (4,5*5,5-3,14*1,5*1,5)*0,3=5,306 [B] O3 (1,5*6+1*(5,3+6,5+5,3))*0,3=7,830 [C] Celkem: A+B+C=18,686 [D] 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 uložení 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				
40	46591	DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VYROBKŮ	M2	0,200	3 566,00	713,20
		Odvodnění úložného prahu. O 2=0,200 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
41	465922	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC	M2	6,000	940,00	5 640,00
		Dlažba parkoviště. Odhad: 60,0*0,1=6,000 [A] - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
42	465923	PŘEDLÁZDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	6,000	314,00	1 884,00
		Odstanění dlažby parkoviště. Odhad: 60,0*0,1=6,000 [A] - 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 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
7		Přidružená stavební výroba				1 114 341,67
43	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	169,453	199,00	33 721,15
		Izolace rubu opěr a zdí, ALP+2XALN. Viz příloha č. 004 a 005: O1 (2,2+2,7)*4,37+(2,4+1,1)*13,7=69,363 [A] O3 (3,1+3,5)*5,6+(3,2/2+1,1)*4,3+(3,5+1,1)*11,2=100,090 [B] Celkem: A+B=169,453 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy např. geotextilii				
44	711410 R1	BEZEŠVÁ IZOLACE POCHOZÍ BETON	M2	54,994	2 084,00	114 607,50
		Přímopochozí hydroizolace lávky s posypem z křemičitého písku na pochozích plochách betonových. Viz příloha č. 003: 4,335*12,34+0,3*5,0=54,994 [A]				

		<p>- položka je vytvořena vložení do řady 711 a respektuje preambule řady 7 a 711 (výpočet izolovaných ploch apod.)</p> <p>- příprava pracoviště, přenesení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště</p> <p>- kontrola připravenosti povrchu pro aplikaci SVI</p> <p>- příprava materiálu a pomůcek</p> <p>- vlastní provedení izolační vrstvy, včetně provedení všech spojů a detailů (rohy, kouty, hrany, úžlabí, dilatační a jiné spáry, ukončení)</p> <p>- očištění pomůcek, likvidace obalů a odpadů, úklid pracoviště po práci</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlaky apod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, geotextilie, další pásy nebo fólie, polystyreny apod.). Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. ochranné betonové vrstvy, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy, kamenné rovnániny apod., *)</p> <p>- očištění a ošetření podkladu (přípravné vrstvy), zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst apod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p>				
45	711410 R2	<p>BEZESVIA IZOLACE POCHOZÍ OCEL</p> <p>Přímopochozí hydroizolace lávky s posypem z křemičitého písku na pochozích plochách ocelových.</p> <p>Viz příloha č. 003: 92,8*4,6=426.880 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání předepsaného izolačního materiálu</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</p> <p>- provedení požadovaných zkoušek</p> <p>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</p> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	426.880	2 084,00	889 617,92
46	743561 R	<p>SVĚTLIDLO VENKOVNÍ</p> <p>Osvětlení parkoviště dvěma svítidly.</p> <p>J=1.000 [A]</p> <p>Položka obsahuje:</p> <p>- veškeré příslušenství včetně kabeláže</p> <p>- montáž</p>	KUS	1.000	56 813,00	56 813,00
47	76799	<p>OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLNK KONSTRUKCE</p> <p>Zábrana proti odtoku na O1, úhelník L50/50/8 čtne kotvení.</p> <p>Viz příloha č. 008: 12,4=12.400 [A] 0,006*A=0.074 [B]</p> <p>- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.</p>	T	0,074	264 623,00	19 582,10
	8	Potrubí				51 874,00
48	87615	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM</p> <p>Chráničky pro VO.</p> <p>Viz příloha č. 201 P2 6,0=6.000 [A] O3 5,0=5.000 [B] Celkem: A+B=11.000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</p> <p>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</p> <p>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</p> <p>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</p> <p>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</p> <p>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</p> <p>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</p> <p>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček</p> <p>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</p>	M	11,000	63,00	693,00
49	87634	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM</p> <p>Odvodnění rubu opěry DN 160.</p> <p>Viz příloha č. 003 (měřeno v AutoCAD): 23,0+21,0=44.000 [A]</p>	M	44,000	730,00	32 120,00

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 prostorů kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách 				
50	89712		<p>VYPÚSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Obnova vpustí na parkovišti. $T=1.000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1.000	19 061,00	19 061,00
9			Ostatní konstrukce a práce				2 393 090,88
51	9112B1	R1	<p>ZABRADLI - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Zábradlí bez výplně. <i>Viz příloha č. 021.1 a 021.2 (zábradlí na lávce, na opěře O1, na opěrmě zdi u parkoviště Škoda):</i> $105,5*2+17=228.000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případně nivelační hmoty pod kotevní desky 	M	228,000	5 718,00	1 303 704,00
52	9112B1	R2	<p>VYPLNĚNÍ ZABRADLÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Výplň zábradlí <i>Viz příloha č. 021.1 a 021.2 (zábradlí na lávce, na opěře O1, na opěrmě zdi u parkoviště Škoda):</i> $105,5*2+17=228.000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání včetně předepsané povrchové úpravy - šrouby z nerez oceli 	M2	228,000	1 599,00	364 572,00
53	912051	R	<p>MADLO - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Madla u schodiště, vč. uchycení na zídce. <i>Viz příloha č. 003:</i> $6,0=6.000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a montáž madel s předepsanou povrchovou úpravou, včetně nutných spojovacích prvků</p>	M	6,000	5 964,00	35 784,00
54	91345		<p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</p> <p><i>viz příloha č. 201</i> $3*2=6.000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu 	KUS	6,000	1 476,00	8 856,00
55	913550	R	<p>TABULKA S LETOPOČTEM VYSTAVBY</p> <p><i>viz příloha č. 201</i> $2=2.000 [A]$</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>	KUS	2,000	4 919,00	9 838,00
56	93312	R	<p>DYNAMICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUSKA MOSTU</p> <p>Pro obě pole, před a po instalaci pohlcovačů kmitání. $T=1.000 [A]$</p> <p>- podklady a dokumentaci zkoušky</p> <p>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</p> <p>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</p> <p>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</p> <p>- výpomoc při vlastní zkoušce</p> <p>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem</p> <p>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků</p> <p>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p>	KPL	1,000	484 677,00	484 677,00
57	96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>Původní ŽB zídka parkoviště v místě O1 a odstranění šablon pro piloty. <i>Odhad zidky, šablony viz pol. č. 45138:</i> $(2,0*0,35+0,5*0,75)*21,0+19,2=41.775 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - řezání diamantovým kotoučem - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	41,775	4 205,00	175 663,88
58	96713		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC</p> <p>Odstavení dlažby stávajícího parkoviště včetně uliční vpustí. <i>Odhad:</i> $60,0*0,1=6.000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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) 	M3	6,000	1 666,00	9 996,00



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rožpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

SO 401 1 782 403,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Práce a dodávky HSV, PSV, M				1 680 643,60
1	0_111631520	R	lak asfaltový RENOLAK ALN bal. 160 kg 5 - 111 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 0.150=0.150 [A]	KG	0,150	980,00	147,00
2	0_118068	R	Rozpojovací/ovládací rozvaděč osvětlení včetně výstroje,vybavení, v plastovém provedení, zapuštěný do niky 25 - 000 - 21-M - Elektromontáže 1=1.000 [A]	KUS	1,000	58 600,00	58 600,00
3	0_210191507	R	Montáž skříní, zapínacích rozvaděčů osvětlení - pojistkových, jističích, plastových - včetně osazení 24 - 921 - 21-M - Elektromontáže 1=1.000 [A]	KUS	1,000	28 700,00	28 700,00
4	0_210204011	R	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících výšky do 12 m 20 - 921 - 21-M - Elektromontáže 17=17.000 [A]	KUS	17,000	1 800,00	30 600,00
5	0_210204202	R	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy 22 - 921 - 21M - Elektromontáže 17=17.000 [A]	KUS	17,000	580,00	9 860,00
6	0_210220020	R	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě 26 - 921 - 21-M - Elektromontáže 780=780.000 [A]	M	780,000	48,00	37 440,00
7	0_210220301	R	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby 28 - 921 - 21-M - Elektromontáže 17=17.000 [A]	KUS	17,000	150,00	2 550,00
8	0_210220302	R	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby 30 - 921 - 21-M - Elektromontáže 6=6.000 [A]	KUS	6,000	180,00	1 080,00
9	0_220110346	R	Montáž štítků kabelového průběžného 33 - 922 - 22-M - Montáž štítků kabelového průběžného 62=62.000 [A]	KUS	62,000	35,00	2 170,00
10	0_220110346.V	R	Montáž štítků pro stožár VO 35 - 922 - 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 25=25.000 [A]	KUS	25,000	69,00	1 725,00
11	0_278381154	R	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 1 m2 z betonu prostého tř. C 25/30-XF4 1 - 011 - Zakládání 5.5=5.500 [A]	M3	5,500	6 800,00	37 400,00
12	0_278381172	R	Pouzdro pro stožár typu K 5 2 - 011 - Zakládání 17=17.000 [A]	KUS	17,000	1 800,00	30 600,00
13	0_316790010	R	Ocelový, kulatý, bezpatcový, vetknutý stožár VO typu K 5 (výšky 5,0 m) 21 - 316 - 21M - Elektromontáže 17=17.000 [A]	KUS	17,000	6 800,00	115 600,00
14	0_341110300	R	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5 mm2 7 - 341 - Elektroinstalace - silnoproud 136=136.000 [A]	M	136,000	18,00	2 448,00
15	0_341110800_1	R	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 4x16 mm2 (napájení VO) 9 - 341 - Elektroinstalace - silnoproud 860=860.000 [A]	M	860,000	285,00	245 100,00
16	0_341110800_2	R	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 4x4 mm2 (napájení VO - lávka) 10 - 341 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 160=160.000 [A]	M	160,000	125,00	20 000,00
17	0_345100000	R	Ostatní el. instal. materiál (spojovací materiál, drobný elektroinstalační materiál) 32 - 345 - 21-M - Elektromontáže 1=1.000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
18	0_345100010	R	Elektrovýzbroj SCHM 1,5-35, vč. skleněné pojistky 10A a zapojení 23 - 345 - 21-M - Elektromontáže 17=17.000 [A]	KUS	17,000	795,00	13 515,00
19	0_345234820	R	Pojistka skleněná, In = 5A na DIN lištu (P5/20 5A) do elektrovýzbroje 16 - 345 - Elektroinstalace - silnoproud 17=17.000 [A]	KUS	17,000	48,00	816,00
20	0_3455713700	R	chránička kabelů KOPOHALF 110 mm 49 - 345 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 64=64.000 [A]	M	64,000	138,00	8 832,00
21	0_345713520	R	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063 45 - 345 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 86=86.000 [A]	M	86,000	78,00	6 708,00
22	0_345713522	R	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063, UV odolná 47 - 345 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 160=160.000 [A]	M	160,000	78,00	12 480,00
23	0_34571365	R	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110mm 42 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 20=20.000 [A]	M	20,000	138,00	2 760,00
24	0_34852020_1	R	Svítilno LED TECEO S / 5102 / 8 LEDs 500mA WW 730 13,7W	KUS	17,000	7 500,00	127 500,00

			18 - 348 - Elektroinstalace - silnoproud 17=17.000 [A]				
25	0_34852020_2	R	Svítilno LED FLEXIA MIDI / 20 LED / 200 mA / 5302 symmetrical / rovné sklo / WW 730 / 14 W vč. montážního přípravku na konstrukci lávky 19 - 348 - Elektroinstalace - silnoproud 8=8.000 [A]	KUS	8,000	7 800,00	62 400,00
26	0_354410730	R	drát průměr 10 mm FeZn 27 - 354 - 21-M - Elektromontáže 780=780.000 [A]	M	780,000	85,00	66 300,00
27	0_354419860	R	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn 29 - 354 - 21-M - Elektromontáže 17=17.000 [A]	KUS	17,000	100,00	1 700,00
28	0_354419960	R	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn 31 - 354 - 21-M - Elektromontáže 6=6.000 [A]	KUS	6,000	100,00	600,00
29	0_35442110	R	štítek kabelový s tiskem 34 - 354 - 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 62=62.000 [A]	KUS	62,000	35,00	2 170,00
30	0_35442120	R	štítek pro stožár VO 36 - 354 - 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 25=25.000 [A]	KUS	25,000	78,00	1 950,00
31	0_460050005R		Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 5 37 - 349 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 17=17.000 [A]	KUS	17,000	1 280,00	21 760,00
32	0_460150134	R	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 4 38 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 626=626.000 [A]	M	626,000	230,00	143 980,00
33	0_460150304	R	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 39 - 346 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 50=50.000 [A]	M	50,000	890,00	44 500,00
34	0_460310104	R	Rízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm 41 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 20=20.000 [A]	M	20,000	2 500,00	50 000,00
35	0_460421023	R	Lože kabelů z písku a šterkopisků tl 5 cm nad kabel, kryté beton deskou 50x15 cm, š lože do 45 cm 40 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 626=626.000 [A]	M	626,000	135,00	84 510,00
36	0_460510064	R	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm 44 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 86=86.000 [A]	M	86,000	58,00	4 988,00
37	0_460510068	R	Kabelové prostupy z trub plastových, průměru do 10 cm, montáž po konstrukci lávky 46 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 160=160.000 [A]	M	160,000	420,00	67 200,00
38	0_460510075	R	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm 48 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 64=64.000 [A]	M	64,000	580,00	37 120,00
39	0_460560134	R	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4 50 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 626=626.000 [A]	M	626,000	60,00	37 560,00
40	0_460560304	R	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4 51 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 50=50.000 [A]	M	50,000	350,00	17 500,00
41	0_460561701.P	R	Zkoušky hutnění zasypaných rýh 52 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 48=48.000 [A]	KUS	48,000	200,00	9 600,00
42	0_460600023	R	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m 53 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 55.680=55.680 [A]	M3	55,680	180,00	10 022,40
43	0_460600031	R	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m 54 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 55.680=55.680 [A]	M3	55,680	65,00	3 619,20
44	0_592131030	R	deska krycí DK1 50 x 17/10 x 3,5 cm 43 - 592 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 1252=1 252.000 [A]	KUS	1 252,000	68,00	85 136,00
45	0_636411112	R	Plech nebo keramická deska (dlaždice) pod stožár K 5 3 - 011 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 17=17.000 [A]	KUS	17,000	280,00	4 760,00
46	0_711111002	R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým 4 - 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 24=24.000 [A]	KG	24,000	890,00	21 360,00
47	0_741122211	R	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) 6 - 741 - Elektroinstalace - silnoproud 136=136.000 [A]	M	136,000	32,00	4 352,00
48	0_741122223	R	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 35 mm2 uložený volně (CYKY) 8 - 741 - Elektroinstalace - silnoproud 1020=1 020.000 [A]	M	1 020,000	28,00	28 560,00

49	0_741122232	R	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x4 až 16 mm2 uložený na konstrukci lávky, zatažení do chráničky	M	160,000	58,00	9 280,00
			11 - 741 - Elektroinstalace - silnoproud 160=160.000 [A]				
50	0_741132134	R	Ukončení kabelů do 4x35 mm2 smršťovací zákloukou nebo páskem bez letování	KUS	62,000	580,00	35 960,00
			12 - 741 - Elektroinstalace - silnoproud 62=62.000 [A]				
51	0_741132136	R	Zatažení kabelu do 4x35 mm2 do stávajícího rozvaděče včetně zapojení	KUS	1,000	1 200,00	1 200,00
			13 - 741 - Elektroinstalace - silnoproud 1=1.000 [A]				
52	0_741132138	R	Uprava ve stávajícím rozvaděči, doplnění jističe, vývodu, osazení, zapojení	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
			14 - 741 - Elektroinstalace - silnoproud 1=1.000 [A]				
53	0_741320043	R	Montáž pojistka - skleněná do elektrovýzbroje	KUS	17,000	25,00	425,00
			15 - 741 - Elektroinstalace - silnoproud 17=17.000 [A]				
54	0_741372161.V	R	Montáž svítidlo na VO	KUS	25,000	680,00	17 000,00
			17 - 741 - Elektroinstalace - silnoproud 25=25.000 [A]				
1			Vedlejší rozpočtové náklady				101 760,00
55	1_012103000	R	Geodetické práce před výstavbou	M	800,000	15,00	12 000,00
			55 - 000 - VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 800=800.000 [A]				
56	1_012303000	R	Geodetické práce po výstavbě	M	800,000	23,00	18 400,00
			56 - 000 - VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 800=800.000 [A]				
57	1_041103000	R	Autorský dozor projektanta	HOD	40,000	680,00	27 200,00
			58 - 000 - VRN4 - Inženýrská činnost 40=40.000 [A]				
58	1_041203000	R	Technický dozor investora	HOD	32,000	680,00	21 760,00
			59 - 000 - VRN4 - Inženýrská činnost 32=32.000 [A]				
59	1_044002000	R	Revize	HOD	8,000	1 200,00	9 600,00
			60 - 000 - VRN4 - Inženýrská činnost 8=8.000 [A]				
60	1_12403008	R	Dokumentace skutečného provedení	KUS	1,000	12 800,00	12 800,00
			57 - 000 - VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 1=1.000 [A]				



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rožpočet: SO 660 Přeložka DK kabel

SO 660 877 138,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Prace a dodávky M				783 201,00
1	0_000105031	R	Štítek kabelový s tiskem 9 - 000 - 21-M - Elektromontáže 6=6.000 [A]	KUS	6,000	3,00	18,00
2	0_000106265	R	řemínek upevňovací 10 - 000 - 21-M - Elektromontáže 6=6.000 [A]	KUS	6,000	12,00	72,00
3	0_106284	R	Ostatní el. instal. Materiál 11 - 000 - 21-M - Elektromontáže 1=1.000 [A]	KPL	1,000	2 645,00	2 645,00
4	0_108165	R	sdělovací kabel DK34 - DCKQYPV 4XV1,2 2 - 000 - 21-M - Elektromontáže 260=260.000 [A]	M	260,000	737,00	191 620,00
5	0_117215	R	Kabelová spojka pro vícežilové ovládací kabely typu Raychem XAGA 500 55/12-300/Z-RF 5 - 000 - 21-M - Elektromontáže 2=2.000 [A]	SADA	2,000	1 581,00	3 162,00
6	0_210101137.P	R	Propojení kabelů celoplastových sdělovacích spojkou do 50XN0,8 venkovní 4 - 921 - 21-M - Elektromontáže 2=2.000 [A]	KUS	2,000	1 584,00	3 168,00
7	0_210930022.D	R	Demontáž sdělovacích kabelů TCEPKPFLEZE do 50XN0,8 volně uložených 3 - DMT - 21-M - Elektromontáže 260=260.000 [A]	M	260,000	45,00	11 700,00
8	210930122.P_1	R	Montáž označovacích markerů 6 - 921 - 21-M - Elektromontáže 4=4.000 [A]	KUS	4,000	53,00	212,00
9	210930122.P_2	R	Montáž sdělovacích kabelů DK34 - DCKQYPV 4XV1,2 volně uložených 1 - 921 - 21-M - Elektromontáže 260=260.000 [A]	M	260,000	177,00	46 020,00
10	0_210950101.P	R	Štítek označovací na kabel 8 - 921 - 21-M - Elektromontáže 6=6.000 [A]	KUS	6,000	18,00	108,00
11	0_3455713710_1	R	Ball Mini Marker 1255 80-6102-2191-5 7 - 345 - 21-M - Elektromontáže 4=4.000 [A]	KUS	4,000	504,00	2 016,00
12	0_3455713710_2	R	HDPE chránička, PE 100, SDR11, 110 18 - 345 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 20=20.000 [A]	M	20,000	122,00	2 440,00
13	0_460150134.1	R	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně do š 50 cm, do hl 80 cm, v hornině tř 4 - odkopání stávající kabelové trasy 12 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 260=260.000 [A]	M	260,000	543,00	141 180,00
14	0_460150134.2	R	Manipulace se stávajícími kabely ve výkopu 13 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 40=40.000 [A]	M	40,000	211,00	8 440,00
15	0_460150304_1	R	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 100 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 15 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 10=10.000 [A]	M	10,000	3 724,00	37 240,00
16	0_460150304_2	R	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4 14 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 250=250.000 [A]	M	250,000	667,00	166 750,00
17	0_460421023	R	Lože kabelů z písku a štěrkopísku tř 5 cm nad kabel, kryté beton deskou 50x15 cm, š lože do 45 cm 16 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 250=250.000 [A]	M	250,000	337,00	84 250,00
18	0_460560304_1	R	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4 20 - 592 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 10=10.000 [A]	M	10,000	330,00	3 300,00
19	0_460560304_2	R	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4 19 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 250=250.000 [A]	M	250,000	262,00	65 500,00
20	0_460561701.P	R	Zkoušky hutnění zasypávaných rýh 21 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 20=20.000 [A]	KUS	20,000	200,00	4 000,00
21	0_460600023	R	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m 22 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 20.8=20.800 [A]	M3	20,800	163,00	3 390,40
22	0_460600031	R	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m 23 - 946 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 20.8=20.800 [A]	M3	20,800	37,00	769,60
23	0_592131032	R	výstažná folie PE s potiskem, š. 330mm 17 - 592 - 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích 260=260.000 [A]	M	260,000	20,00	5 200,00
1	Vedlejší rozpočtové náklady						93 937,00

24	1_012103000	R	Geodetické práce před výstavbou 24 - 000 - VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 280=280.000 [A]	M	280,000	51,00	14 280,00
25	1_012303000	R	Geodetické práce po výstavbě 25 - 000 - VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 280=280.000 [A]	M	280,000	81,00	22 680,00
26	1_041103000	R	Autorský dozor projektanta 27 - 000 - VRN4 - Inženýrská činnost 24=24.000 [A]	HOD	24,000	680,00	16 320,00
27	1_041203000	R	Technický dozor investora 28 - 000 - VRN4 - Inženýrská činnost 20=20.000 [A]	HOD	20,000	900,00	18 000,00
28	1_12403008	R	Dokumentace skutečného provedení 26 - 000 - VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 1=1.000 [A]	KUS	1,000	17 316,00	17 316,00
29	1_44002001	R	Měření na telekomunikačních kabelech 29 - 000 - VRN4 - Inženýrská činnost 1=1.000 [A]	KPL	1,000	5 341,00	5 341,00



Firma: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: PDPS Nábožní cyklostezka v Mladé Boleslavi A: Severní část
Rožpočet: SO 801 Vegetační úpravy

SO 801 901 210,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				901 210,00
1	111208		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 20KM 230m2 porostů, z toho porostní skupina č.95 sestávající z invazivního trnovníku akátu na náspu železniční tratě měří 155m2 230=230.000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	230,000	287,00	66 010,00
2	112128		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM 1=1.000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
3	112138		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M, ODVOZ DO 20KM 64=64.000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	64,000	5 000,00	320 000,00
4	112228		ODSTRANĚNÍ PAREŽŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM 1=1.000 [A] Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terémem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp lam po pařezech.	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
5	112238		ODSTRANĚNÍ PAREŽŮ D PŘES 0,9M, ODVOZ DO 20KM 64=64.000 [A] Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terémem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp lam po pařezech.	KUS	64,000	1 000,00	64 000,00
6	11232		ŠTĚPKOVÁNÍ PAREŽŮ D DO 0,9M 1=1.000 [A] Průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terémem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace, položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované.	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
7	11233		ŠTĚPKOVÁNÍ PAREŽŮ D PŘES 0,9M 64=64.000 [A] Průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terémem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace, položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované.	KUS	64,000	1 500,00	96 000,00
8	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM V průběhu stavby je nutno všechny zachovávané dřeviny ochránit před poškozením stavební činností v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích 1000=1 000.000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	1 000,000	50,00	50 000,00
9	184A1		VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY 60=60.000 [A] Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva dle PD, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	60,000	175,00	10 500,00
10	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M listnatý strom - celkem 63 ks 63=63.000 [A]	KUS	63,000	4 400,00	277 200,00

Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.
 položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

11	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	50,000	200,00	10 000,00
----	-------	----------------	----	--------	--------	-----------

50=50.000 [A]

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