

Rekapitulace ceny

Stavba: DSP - Krajinný park Havraňák
 Stavebník: Městská část Praha-Čakovice

Celková cena bez DPH: 33 377 376,65
 Celková cena s DPH: 40 386 625,75

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 01.1	Sdílený žvičový / dřevěný chodník pro pěší a cyklisty šíře 3,8 m - KÚ Praha-Čakovice			
SO 02.1	Sdílený žvičový chodník pro pěší a cyklisty šíře 3 m - KÚ Praha-Čakovice			
SO 03	Sdílený žvičový chodník pro pěší a cyklisty šíře 2,4 m			
SO 04	Lávka pro pěší a cyklisty přes železniční trať šíře 3,8 m			
SO 05	Sdílený žvičový chodník pro pěší a cyklisty šíře 3 m			
SO 10	Přelážka DSX 52 s.o. TÚDC			

Soupis prací objektu

Stavba: DSP Krajinný park Havraňák
 Rozpučet: 0 Všeobecné konstrukce a práce

0	645 012,00
---	------------

Kód stavby	Kód položky	Množství	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	
						Učtovací	Číslo
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
			PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ V POZEMÍ	KPL	1,000		
			f=1 000 [A] zahrnuje veškeré práce pro průzkumné podlaží, určení vlnivosti pozemí technické čtení polje včetně určení sekcí				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Zaměření pro OSPS, f=1 000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací, - pro stanovení orientační kvotované ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Zaměření pro RDS, f=1 000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací, - pro stanovení orientační kvotované ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
			Vypracování RDS, f=1 000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
			Vypracování DSPS včetně příjmu stavby v digitální formě, f=1 000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací				

Soupis prací objektu

Stavba: **DěP Krajinný park Havraňák**
 Rozpočet: **SO 01.1 Sdílený živitný / dlážděný chodník pro pěší a cyklisty šíře 3,8 m - KÚ Praha-Čakovice**

SO 01.1	817 541,16
---------	------------

Kód Sáb.	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	Zemní práce				
1	12118		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Odstranění - sčítání na mezdeponě 9, 6,3 m 380 579 (5+223*0,3+150 975 (A)) Položka zahrnuje sjezd ornice bez odvozu na tlušťnou vestvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje sčítání na tvářích skládky	M3	150,975		
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA Přebytečná ornice bude odvezena na depóni dle požadavku objednatelů během výstavby. Přeprava materiálů je součástí položky. Předpokládá se odvoz do 10km. 39 247 (0+392 400 (A)) Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury (m3) a požadované vzdálenosti (km).	MOKM	392,400		
3	12190		PŘEVRTVENÍ ORNICE 150 975=150 975 (A) položka zahrnuje převrtní ornice na skládce	M3	150,975		
4	12373		ČEKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Část zemina použita v rámci objektu na dosyp do výšky pláň před zlepšením. Ostatní zemina použita v jiném stavebním objektu. Dočasně uložena na mezdeponě. Všechné případné zarovnění včetně zemního valu. 14 000=14 000 (A) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přiložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nespážené i spažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lognost - mězení po vrstvách, pláňích a po jiných nutných částech (digrafiích) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1131.2) - pažování snížení hladiny podzemní vody - mězení a rozpojování jednotlivých stran - vytahování a roštění výkopku - svahování a přesah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláň znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstraňování kořenů a napaďevků - pažení, vzápění a rozpažení vč. přapažování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a ošetření dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, přípažení i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce dležna samostatná položka - odčerpání výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo sblížení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přehozy, sjezdy, náklady, lešení, podpěr, kotevn., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do nábypu) ani poplatky ze skládky, vykazují se v položce 6.0141**	M3	14,000		
5	12573 A		VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Zemina na odstranění. 804 870 (5+122 735 (A)) položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přiložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nespážené i spažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lognost - mězení po vrstvách, pláňích a po jiných nutných částech (digrafiích) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1131.2) - pažování snížení hladiny podzemní vody - mězení a rozpojování jednotlivých stran - vytahování a roštění výkopku - ruční výkopky, odstraňování kořenů a napaďevků - pažení, vzápění a rozpažení vč. přapažování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a ošetření dna, základové spáry, stěn a svahů - odčerpání výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo sblížení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přehozy, sjezdy, náklady, lešení, podpěr, kotevn., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje:	M3	120,735		
6	12573 B		práce spojené s uložkou zeminy VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Výkopky ze zeminy. Dozrávkou krajnic z vhodné zeminy minimálně podmíněně vhodné zeminy buřeno na 100% P5. Zemina ze stávající depónie na pozemku p.č. 5382 KÚ Letňany (vedle ul. Toužimská) nebo převaz přebyteku zeminy z jiného SO. Předpokládá se že zemina na mezdeponě je vhodné / podmíněně vhodné. 58 000=58 000 (A)	M3	58,000		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá dílčata, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažení i zapážena - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí vybuřin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za kopání - těžení po vrstvách, páscech a po jiných malých částech (figuraci) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1131,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřizování a nošení výkopku - ruční výkopkyvky, odstraňování kalenů a napádkůvek - pažení, vzeptání a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěny a svahů - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - štěnění výkopkyvky - větší pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, korně, přemostění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s obvyklou zemníkou 	M3	91,000
7	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Rozložení zemního valů v km 0,000 00 - 0,040 00, Materiál vhodný do násypu dle ČSN 7361 33</p> <p>91,0=91,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, štěněním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření štěněte po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných malých částech (figuraci) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vypálí jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a ztuštění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování štěněte a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí štěněte a v štěněte - větší pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.) 	M3	38,000
8	17120 R	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Dostup zeminou podmíněčně vhodnou do výšky pláně před zlepšením zeminy.</p> <p>38,0=38,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsané vrstvy - ošetření štěněte po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných malých částech (figuraci) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování štěněte a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí štěněte a v štěněte - větší pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.) 	M3	34,000
9	17310	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Dosypávka krajnice nozarným materiálem a zhutněno, minimálně podmíněčně vhodný materiál dle ČSN 73 6133</p> <p>34,0=34,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, štěněním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření štěněte po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných malých částech (figuraci) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování štěněte a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí štěněte a v štěněte - větší pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněná plochy, zakrytí a pod.) 	M3	449,000
10	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORIZONTĚ TŘ. I</p> <p>Měřítko v AutoCAD 449,0=449,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.</p>	M3	63,562
11	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>Rozprostření ornice podél chodníku, půdorysná plocha + 15% (odpovídá sklonu svahů 1:1,75) půdorysná plocha + 12% (odpovídá sklonu svahů 1:2)</p> <p>Plocha měřena půdorysně (AutoCAD): 423,8810 (5=63,562 [A])</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m 	M3	361,000
12	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Rozprostření ornice podél chodníku.</p> <p>Plocha měřena půdorysně (AutoCAD): 361,0=361,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m 	M3	361,000

13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Odmrazovací část bude osyť travním semenem, výsava je 25 g na 1m ² . 804 0-804 900 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omíci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu.	M2	504,900
14	18247	OSETROVÁNÍ TRÁVNÍKU 4x s ošetřením po výsadbě. Počítá se s povysekovou závlakou na plochách zatravněných ručně 1x po 5 l/m ² . 804 0-804 900 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, založení shrabků na dopravní prostředek, s povysem a se slážením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje ruční zátky a hojení.	M2	804,900
2				
15	215653	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M Úprava materiálu v akční zóně na požadované parametry dle ČSN 73 6133 (na místě přídáním pojiva a promícháním). Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 449 0-449 600 [A] položka zahrnuje zajištění předepsané množství hydraulického pojiva do podlaží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávající dokumentace	M2	449,000
16	215669 R	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1,0% Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva. Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 449 0-449 600 [A] položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (zpočátku) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávající dokumentace	M2	449,000
5				
17	56333 A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOORTI TL DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Štěrkoort SDA 0/32 GN, tl. 150mm Plocha měřena podkovrně: 364,0-364,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	364,000
18	56333 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOORTI TL DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Štěrkoort SDB 0/32 GN, tl. 150mm Plocha měřena podkovrně: 382,2-382,200 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	382,200
19	572120	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Infiltrační postřik asfaltovou emulzí se součástí kamenivem 2/4, 3,00 kg/m ² , P1-C, 1kg/m ² 364,0-364,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	364,000
20	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Plocha měřena podkovrně: 364,0-364,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení	M2	364,000
21	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACC 11 TL, 40MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACC 11 50/70, tl. 40mm Plocha měřena podkovrně: 364,0-364,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prokůbků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prokůbků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	364,000
22	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL, 50MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PIII Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm 364,0-364,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích prokůbků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	364,000
9				
23	917223	Ostění konstrukce a práce SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3, délka vpravo 87m+ vlevo 103,8m+ ukončení 3,7m. 97,07+103,8+3,7=204,570 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávající dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.	M	204,510

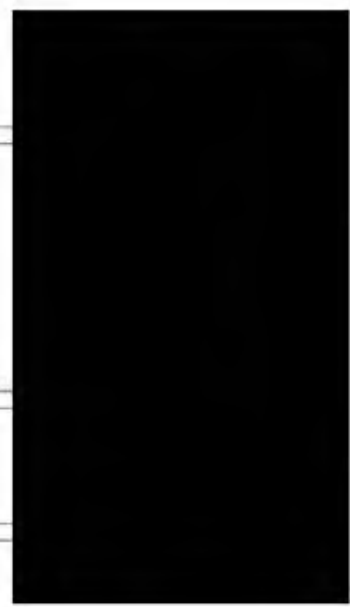
Soupis prací objektu

Stavba: DSP Krajinný park Havraňák
 Rozpočet: SO 02.1 Sdílený živitý chodník pro pěši a cyklisty šíře 3 m - KÚ Praha-Čakovice

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
			Zemní práce		
1	12190		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Odšumování - uložení na mezdeponě 8, 0,3 m 590 0° 15' 730E° 3=480 300 [MJ] položka zahrnuje sejmání ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalém skládce	M3	480,300
2	12110B		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA Převážecí ornice bude odvezena na depóni dle požadavku objednatele během vysílavby. Přeprava materiálu je součástí položky. Předpokládá se odvoz do 10km. 432 9° 10' 4 329 000 [MJ] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	4 329,000
3	12190		PREVRSTVENÍ ORNICE 480 3=480 300 [MJ] položka zahrnuje převrštění ornice na skládce	M3	480,300
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Část zemina použita výmění objektu na dle výšky pláně před zlepšením. Ostatní zemina použita v jiném stavebním objektu. Dočasně uložena na mezdeponě. 84 0=84 000 [MJ] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nazažehně a zapažení - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - řízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - řízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za legivost - řízení po vrtácích, pádech a po jejich ručních částech (figurkách) - šepání vrstvy vč. šepacích žimek, potrubí a pohotovostní šepací soupravy (viz ustanovení k par. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - měření a nuzopojení jednotlivých bakvaní - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesah, svahů do konstrukčního tvaru, výměna hornin v podloží a v pláči mehdruhové klimatické výšky - ruční výkopky, odstrašení kořenní a napadávek - pažení, vzpěření a rozpažení vč. přeprávození (výjma štítových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - řízení stupňů v potrubí a živic na svazích, naměření pro tyto práce zřídna samostatná položka - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopků - štížení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjazdy, nájezdy, ležení, podpěry, kerotič, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce do násovy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce P.0141**	M3	84,000
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SALÁDEK TR. I Zemina ne odšumování. 916 0° 15' 47 400 [MJ] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nazažehně a zapažení - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - řízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - řízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za legivost - řízení po vrtácích, pádech a po jejich ručních částech (figurkách) - šepání vrstvy vč. šepacích žimek, potrubí a pohotovostní šepací soupravy (viz ustanovení k par. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - měření a nuzopojení jednotlivých bakvaní - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesah, svahů do konstrukčního tvaru, výměna hornin v podloží a v pláči mehdruhové klimatické výšky - ruční výkopky, odstrašení kořenní a napadávek - pažení, vzpěření a rozpažení vč. přeprávození (výjma štítových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopků - štížení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjazdy, nájezdy, ležení, podpěry, kerotič, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - násto sjezdů a odřívku zemínku	M3	47,400
6	17120/R		ULOŽENÍ VYPANÝ DO NÁSTYPU A NA SBLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ Dle výšky pláně podmíněně vhodnou do výšky pláně před zlepšením zeminy. 51 0=51 000 [MJ] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložně po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - řízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - řízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - řízení ukládky vypaňky pod vodu - ukládku po vrtácích a po jejich ručních částech (figurkách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavření povrchů svahů - udržování úložně a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložně a v úložně - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjazdy, nájezdy, ležení, podpěry, kerotič, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	51,000
7	17110		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUŤNĚNÍM Dosypávka krajnice nepozemním materiálem a zhutnění, minimálně podmíněně zvláštní materiál dle ČSN 73 6133.	M3	10,200

			10.2-10.200 [A]		
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výškově vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložné plochy během práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukce a objemů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládky sponitý pod vodu - ukládky na vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávání - spouštění a osazení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné - veškeré pomocné konstrukce umožňující provádění zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 315,000
			Měřeno v AutoCAD: 1315,0m ² 315 000 [A]		
			položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt		
9	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	24,600
			Rozprostření ornice podél chodníku, půdorysná plocha + 12% (odpovídá sklonu svahu 1:2)		
			Plocha měřena půdorysně (AutoCAD): 164,4*0,15=24,660 [A]		
			položka zahrnuje: - nutně přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5		
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	152,000
			Rozprostření ornice podél chodníku		
			Plocha měřena půdorysně (AutoCAD): 152,0m ² 152 000 [A]		
			položka zahrnuje: - nutně přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5		
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	316,600
			Ohumované části budou osyvy travním semenem, výsev je 25 g na 1m ² .		
			316,6m ² 316 600 [A]		
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zakrytí, první pokosení, je vše bez ohledu na sklon terénu		
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	316,600
			4x s ošetřením po výsadbě. Požádá se s povýšovací ztlávkou na plochých zatravněných plochách, je vše bez ohledu na sklon terénu		
			316,6m ² 316 600 [A]		
			Zahrnuje pokosení se strážním, nařazení strážní na opravu prostředek, s odvozem a se složením, je vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutně zábr a trojení		
			Základy		
13	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝM POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	1 212,000
			Úprava materiálu v aktivní zóně na požadované parametry dle ČSN 73 6133 (na místě předáním pojiva a promícháním) Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazních zkoušek při realizaci stavby.		
			1212,0m ² 1 212 000 [A]		
			položka zahrnuje zařizování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění		
			druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace		
14	215669 R		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝM POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1%	M2	1 212,000
			Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva. Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazních zkoušek při realizaci stavby.		
			1212,0m ² 1 212 000 [A]		
			položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (j.započítáno) množství hydraulického pojiva přes 2%		
			druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace		
			Komunikace		
15	56333 A		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM	M2	1 085,000
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-P88		
			Šterkodrt ŠDA 0/32 GN, Ø 150mm		
			Plocha měřena půdorysně: 1085,0m ² 1 085 000 [A]		
			- dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nářky		
16	56333 B		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM	M2	1 139,300
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-P88		
			Šterkodrt ŠOB 0/32 GN, Ø 150mm		
			Plocha měřena půdorysně: 1139,3m ² 1 139 300 [A]		
			- dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nářky		
17	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 085,000
			Infiltrační postřik asfaltovou emulzí (s posypem kamenem 2/4, 3,00 kg/m ²), PI-C, 1kg/m ²		
			1085,0m ² 1 085 000 [A]		
			- dodání všech předepsaných materiálů po postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
18	572214		SPJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 085,000
			Spojovací postřik z modifikované emulzí (s posypem kamenem 2/4, 3,00 kg/m ²), PI-C, 0,5kg/m ²		
			1085,0m ² 1 085 000 [A]		
			- dodání všech předepsaných materiálů po postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
19	574433		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM	M2	1 085,000
			Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-P88		
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy, ACO 11 50/70, Ø 40mm		
			Plocha měřena půdorysně: 1085,0m ² 1 085 000 [A]		

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - oděšení podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení sítky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - opravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - mezikmupje postřiky, nátěry - mezikmupje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 		
20	574E46	ASPHALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 50MM Konstrukce dle detailu TP 170 D1-N-2-VI-PBII Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+ 50/70, II, 50mm 1085 0=7 085,000 [A]	M2	1 085,000
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - oděšení podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení sítky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - opravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - mezikmupje postřiky, nátěry - mezikmupje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proudků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 		
		Ostatní konstrukce a práce		
21	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3, Délka úprava 34,1m + výška 34,2m 341+342=683,000 [A]	M	683,000
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků z rozměrů předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		
22	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Zálivka ze horka II, 12 mm 8,4=8 400 [A]	M	8,400
		položka zahrnuje dodávku a smazání předepsaného materiálu, oděšení ploch spáry před úpravou, oděšení okolí spáry po úpravě mezikmupje těsnění profil		



Soupis prací objektu

Stavba: DSP Krajinny park Havraněk
 Rozpočet: SO 03 Sdílený živičný chodník pro pěši a cyklisty šíře 2,4 m

Por. číslo	Název položky	Velikost	Název položky	MJ	Hodnota
1	2	3	4	5	6
Zemní práce					
1	12110		SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Odhumavování - uložení na mezidoplně 0,3 m 1056 m ³ 30745,800 [A] položka zahrnuje vyjmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	316,800
2	121100		SEJMUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA Převážná ornice bude odvezena na depozitní dle požadavku objednatelů během výstavby. Přeprava materiálu je součástí položky. Předpokládá se odvoz do 10km, 296 05*10=2 960 000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	2 960,500
3	121100		PŘEVRSŤVENÉ ORNICE 375,8*316,800 [A]	M3	316,800
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Část zemina použita v rámci objektu na doprv do výšky pláně před zjeplením. Ostatní zemina použita v jiném stavěním objektu. Dočasně uložena na mezidoplně. 72,8*13,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá oprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nespáčené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v různých podzemních vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výtlačin, ve sítových prostorách a pod. - příprava za leževost - řízení po vrtáčích, pásech a po jiných dutých částech (řezáček) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - měření a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazení a roztavení výkopku - svahování a přeprac. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickémi vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napařávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šikmých stěn) - úpravu, ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podlaží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupků v podlaží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce uložena samostatná položka - odčerpání výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (převážky, sjízdy, nájezdy, lešení, podpěr, kotev, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do návozu ani poplatky za skládku, vyznačují se v položce 3.0141**	M3	13,000
5	12373 A		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Zemina na odhumavování. 208*0,78*30,750 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá oprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nespáčené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v různých podzemních vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výtlačin, ve sítových prostorách a pod. - příprava za leževost - řízení po vrtáčích, pásech a po jiných dutých částech (řezáček) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - měření a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazení a roztavení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napařávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šikmých stěn) - úpravu, ochrany a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (převážky, sjízdy, nájezdy, lešení, podpěr, kotev, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s očištěním zemníku	M3	30,750
6	12373 B		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Výkopky ze zemníku. Dopravnice hranice z vhodné zeminy/ minimálně podmáčené vhodné zeminy hulného na 100% P5. Zemina ze stávajícího depozitu na pozemku p.č. 538Q KÚ (Lisiany (včetně ul. Tvořimská)) nitro přemaz přebytků zeminy z jiného SO. Předpokládá se že zemina na mezidoplně je vhodná / podmáčené vhodné. 72,8*72,600 [A]	M3	72,600

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažení i zapážení - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výkutrů, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leživost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - příležitostná snížení hladiny podzemní vody - těžení a napejování jednotlivých balkonů - vyřezávání a nošení výkopky - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadárek - pažení, vzepření a zabezpečení vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - opravu, ochranu a očištění dna, základové spory, stěn a svahů - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopky - těžení výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, kosače, plemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stápa spojení s ovládkou zemníky 	M3	6,000
7	17120	R	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Dosyp zeminou podmíněně vhodnou do výšky pláně před zlepšením zeminy, 8 000 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemin konstrukce do zřetelného tvaru - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - oprava, očištění a ochrana podlahy a svahů - svahování, uzavření povrchů svahů - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemin konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, plemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	85,600
8	17310		<p>ZEMNÍ KRÁJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Dosypávka krasice nezarazným materiálem a zhutněno, normálně podmíněně vhodný materiál dle ČSN 73 6133, 85 000 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemin konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládacího materiálu vřazením, tláčením, pramčáním nebo vysoušením, příp. jiné opravy za účelem zložením jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna části zemin konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavření povrchů svahů - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemin konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, plemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M2	525,000
9	18110		<p>UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TR. I</p> <p>Měno v AutoCAD: 925 000 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	205,000
10	18232		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Rozprostření ornice podél chodníku</p> <p>Plocha měno požadovně (AutoCAD): 205-205 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané šířce v rovině a ve svahu do 1:5 	M2	205,000
11	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>Otmusované části budou osyzy travním setenem, výsev je 25 g na 1m2, 205-205 000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalování, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	205,000
12	18247		<p>OSE TROVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>4x s ošetřením po výsadbě. Počíta se s povýšerovou záhlvkou na plochách zatravněných na 1:1 po 5 l/m2, 205-205 000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabek na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné záho a hnojení</p>	M2	205,000
2			<p>Základy</p>		
13	215663		<p>UPRAVA POLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M</p> <p>Úprava materiálu v aktivní zóně na požadované parametry dle ČSN 73 6133 (na místě přidáním pojiva a promícháním).</p> <p>Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby, 925 000 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje zatřívování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění</p> <p>dnů hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>	M2	925,000
14	215669	R	<p>UPRAVA POLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1%</p> <p>Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva. Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby, 925 000 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje příplatek ze 0,5% dalšího (započítáno) množství hydraulického pojiva přes 2%</p> <p>dnů hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p> <p>Komunikace</p>	M2	925,000

15	56333A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-V-P8I Šterkodrt ŠDA 0/32 GN, tl. 150mm Plocha měřena podrobně: 789,0=789,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po stěpách - nezahlazuje postřiky, nátěry	M2	789,000
16	56333B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-V-P8I Šterkodrt ŠDB 0/32 GN, tl. 150mm Plocha měřena podrobně: 828,5=828,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po stěpách - nezahlazuje postřiky, nátěry	M2	828,500
17	56340R	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPÍSEK MLAT - Hmotnostní podíl prosivka FR: 0-4 mm tl. 40mm včetně zahrnutí. Úprava plochy pochází vrstvy mezi zastřešovacími střešnicemi v km 0,32081 - 0,33582. Plocha cca 45m2. Podklad: vrstva, tl. 40mm. 4910,0=4910,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po stěpách - nezahlazuje postřiky, nátěry	M3	1,800
18	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik asfaltovou emulzí (s posypem kamenivem 2/4 - 3,00 kg/m2), P1-C, 1kg/m2 789,0=789,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po stěpách - úpravu napojení, ukončení	M2	789,000
19	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 Plocha měřena podrobně: 789,0=789,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po stěpách - úpravu napojení, ukončení	M2	789,000
20	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACC 11 TL 40MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-V-P8I Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACC 11 50/70, tl. 40mm Plocha měřena podrobně: 789,0=789,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po stěpách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahlazuje postřiky, nátěry - nezahlazuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	789,000
21	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 50MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-V-P8I Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm 789,0=789,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po stěpách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahlazuje postřiky, nátěry - nezahlazuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	789,000
22	916A1R	9 Ostatní konstrukce a práce PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ Včetně betonového základu a montáže, zábrana proti vjezdu do parku 1=1,000 [A] položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení	KUS	1,000
23	917223	SILNIČNÍ A CHOČNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obruby 250/190/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3. Délka upraveno 326,5m+ vjezd 332,5m. 326,5+332,5=659,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i běžní betonovou opěrku.	M	659,000
24	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2 Zálivka ze horka tl. 12 mm. 9,5=9,500 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění všech spár před opravou, očištění všech spár po opravě nezahlazuje těsnící profil	M	9,500

Soupis prací objektu

Stavba: DSP Krajinový park Havraňák
 Rozpočet: SO 04 Lávka pro pěší a cyklisty přes železniční trať šířka 3,8 m

Por. číslo	Kód položky	Velikost	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
8 Všeobecná konstrukce a práce					
47	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAŘÍZ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY Dodavatel ozání penzou cenou: 50 000 Kč. Výluky na dráze. Součástí je dohled správce dráhy. Předpoklad: seřazen 24 hodin na usazení vložného pole lávky nad trať. Položka bude řazena Objednatelům na základě přeřazení poplatku účtovaných ze strany provozovatele dráhy (Správa železnic). zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000
48	02612		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ V PODZEMÍ doplňkový geotechnický průzkum základových poměrů v místě mostu. Předpoklad 2x vřd hloubka 10 m (1x na každém zhloubě) vř. vylučovací. (n=1 000 [A]) zahrnuje veškeré práce po přečtení a posouzení podkladů, včetně kontroly posouzení založení	KPL	1,000
1 Zemní práce					
1	12119		SEJMAUTI ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 487,0*39,0*11,0*0,3=475,800 [A] položka zahrnuje sejmání ornice bez odvozu na floučku vstřpy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trávku sídličku	M3	475,800
2	12190		PŘEVŘSTVENÍ ORNICE Viz pol. č. 12119: 475,8=475,800 [A] položka zahrnuje přeměnění ornice na skládku HL. DUBENÉ JAM ZAPAZÍ NEPAZ TR. I	M3	475,800
3	13170		Výkopy pro zhloubění Měření v AutoCAD: O1 5,2*9,73*1,6=80,254 [A] P2-P6 52,22*5=261,100 [B] O7 5,6*19,6*2,0=219,520 [C] vřtý násoptní: 406,0*3,14*0,2*0,2=80,994 [D] armatury+ rannje: 7,0*50,0*0,6+112,0*0,7=288,400 [E] podrovní: 0,5*18,0*8,0+0,5*19,0*7,0=151,900 [F] Celkem: 1,174+8+C+D+E+F=1 156,045 [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přeměnění, přeřazení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažení (zapažení) - odřezání výkopčích po celou dobu práce v něm vř. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vř. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vřtadru, v okolí výbušnin, ve sřtřených prostorech a pod. - příplatek za kopcovit - řízení po vřtárech, pásech a po jiných nutných částech (řgarchů) - čerpání vody vř. čerpacích (řmek, pískové a pískolovné) čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné sřtření hloubky podrovní vody - řízení a napojování jednotlivých kolon - vytváření a boření výkopku - svatování a plesrah, svahů do konečného tvaru, výměna form v podrovní a v píseř znehodnocené klimatickými vřtvy - nářní výkopávkou, odřezání kařenů a napojávek - pažení, vzpěření a rozřepení vř. přeřetování (vyřma tělných stěn) - opora, ochrana a ořtřžení dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopčích a ve výkopčích - řízení výkopku - veřkeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijízdny, sřtady, nájezdny, lešení, podpěry, konstr., přemocnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násoptí) ani poplatky za skládku, vyřkazují se v položce 4.014.1**	M3	1 156,045
4	17120		ULOŽENÍ VYPÁNKŮ DO NÁSOPTŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHLUTNĚNÍ Zemina z vřtů a výkopů - uložení na mezidrovní. Viz pol. č. 13170 1 156,045=1 156,045 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do přeřetovaného tvaru - odřezání uložení po celou dobu práce v něm vř. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provedení ve zřtřených podmínkách a sřtřených prostorech - zřtření uložení vřtavin pod vřtadu - uložení po vřtárech a po jiných nutných částech (řgarchů) vř. dopřpěvek - sponštění a nakšení materiálu - opora, ořtřžení a ochrana podrovní a svahů - svatování, svatování povrchů svahů - odřzování uložení a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení - veřkeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijízdny, sřtady, nájezdny, lešení, podpěry, konstrukce, přemocnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 156,045
5	17411		ZÁSTYP JAM A RYH ZEMNĚU SE ZHLUTNĚNÍM Zástypy kolem spěra zřtřebů. Měření v AutoCAD: O1 5,2*9,73*1,6=4 482,3 15*6,93=54,573 [A] P2-P6 (52,22-12,6*3,6)*5=144 100 [B] O7 5,6*19,6*2,0=4 644,3 15*7,4=101 492 [C] Celkem: A+B+C=300 165 [D]	M3	390,165

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu výběrem, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě mýř hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostřech - zřízení ukládaní sypatiny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - nářní hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - větší pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 		
6	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Náklady z množství z vkladního materiálu. Hutnění po vrstvách max. 300 mm. Měřeno v AutoCAD: přel D1 16,4*0,8*4,9+33,4*2,6*3,0=474,380 [A] za D2 41,1*3,9+47,2*3,82+249,970 [B] Celkem: A+B=724,350 [B]</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 výběrem, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě mýř hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostřech - zřízení ukládaní sypatiny 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - větší pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	724,350
7	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>Rozprostření ornice podél chodníku, půdorysná plocha = 15% (podvojitá sklonu svahu) 1.1.75) půdorysná plocha = 12% (odpovídá sklonu svahu 1:2) (86,0+52,0+17,0*0,86)*2*0,3=91,572 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu nšle 1:5 	M3	91,572
8	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,15M</p> <p>Rozprostření ornice podél chodníku a kolem svahu. 2*25+(17+16)*2+(87,0+39,0)*1,0*2=371,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 	M2	371,000
9	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>Osetí lince armozeminy travním semenem, výsiv je 25 g na 1m2. (86,0+52,0)*2=276,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zvláštění, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	276,000
10	18247	<p>OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>4x s ošetřením po výsadbě. Počítá se s povýšenovou závlivkou na plochách zatravněných natně 1x po 5 l/m2 viz poř. č. 18247: 276+276,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabek na dopravní prostředek s odvozem a se sčítáním, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zaří a trnojari</p>	M2	276,000
2				
11	21283	<p>TRÁVIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>Drenáž pod svahem z armované zeminy. 2*138+12)=100,000 [A]</p> <p>položka platí pro kompletní konstrukce trávivodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsané hlavy v dané hloubce 162hloubky, výpň, zásep trávivodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výpň a zásep - zřízení spojovací vstupy - zřízení podkladů a lože trávivodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trávivodu předepsaného materiálu a profilu - obaly trávivodu předepsaným materiálem - ukončení trávivodu zastřešením do potrubí nebo vodorůče, případně vybudování ukončovacího objektu (kapločky) dle VL - veliký materiál, výrobky a polotovary, včetně namontovaných a vnitřně nastavených dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fóie 	M	100,000
12	21461	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>Ochrana drenáže pod armozemínou. 2*138+12)*0,63*1,1=69,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úprava, ošetření a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařížení - úpravy spoje a zajištění ústoj - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - nímocostaveněšni a vřtroostaveněšni dopravu 	M2	69,300
13	215663	<p>ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M</p> <p>Úprava materiálu v sádivé zemi na požadované parametry dle ČSN 73 6133 i na místě přidáním pojiva a promícháním. Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby. 59,0=59,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: zalívování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhuštění</p> <p>druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>	M2	59,000
14	215669 R	<p>ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠICH 1%</p>	M2	59,000

			<p>Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva. Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazných zkoušek při realizaci stavby.</p> <p>5g 0=59 000 [M]</p> <p>položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započítaného) množství hydraulického pojiva plus 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>		
15	227821		<p>MKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU</p> <p>Mikropiloty pod základy a oprávnění.</p> <p>Základy: 7,0*15=210 000 [A] Opěry: 7,0*14*2=196 000 [B] Celkem: A+B=406 000 [C]</p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropiloty, tj. dodání trubek a injektážních hermet, osazení a zabetonování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vity (uvádějí se v položce 261 nebo 255).</p>	M	406 000
16	204114		<p>VRTY PRO PILOTY TR 1 D DO 200MM</p> <p>Viz poř. 227821 - 406 0=406 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -řízení vrtu, vrtáku a vodorovnou dopravu zeminy bez srožení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu -šepání 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 vrtacími zařízeními a dalšími mechanismy -vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. -v případě zapažení dočasnými pažerami jejich opoždění -v případě zapažení suspencí velkého hospodářství a ní -nezahrnuje zapažení trvalými pažerami -nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>uvyžaduje se blážní vrtání</p>	M	406 000
31	27152		<p>POČISTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO</p> <p>Štěrkový podlah. tr. 16/32 pod nánosem z armovaných zemín přes. š. 0,05/0,05*0,05/0,05 0,35*(86+59)=89 250 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostavěbní a vnitrostavěbní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	89 250
17	272324		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO 025/30</p> <p>Viz výkres hruhy základů s opěr:</p> <p>O1 2,3*1,0*6,93=15 639 [A] pačky 3,4*2,3*1,0=1*1,0*3=61 200 [B] O2 2,3*1,0*2,4=17 020 [C] Celkem: A+B+C=83 859 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> -dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného hruhy při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistentní čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, -zhotovení nepropustného, mezivzdušného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, -užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení 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 odsahňovacích prostředků, -podpěrné konstr. (skraže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných obrub, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, -vrtování kotveních čel, kapes, nářtů, a sedel, -řízení všech požadovaných obrub, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. řízení práce a úprav kolem nich, -opravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, -opravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářtů, případně vypravení, -řízení práce s katetových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazených do betonu, -konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, -náleží zabezpečení soudržnosti betonu a bednění, -vyplň, těsnění a tmaření spor a spojů, -opatření povrchů betonu (izolaci proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem), -případně zřízení spojovací vrstvy u základů, -opravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	M3	84 159
18	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Ž OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž základů, předpokládá 150 kg/m³. Výztuž B500B</p> <p>Viz poř. 272324 - 84 159*0,15=14 124 [A]</p> <p>Položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a polotovary, včetně mimostavěbní a vnitrostavěbní dopravy (ovněř přemazy), včetně naložení a složení, případně s uložení:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, ořihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armaturů) a uložení s požadovaným způsobem polohy a krytí výztuže betonem, -velké svazy nebo jiné spoje výztuže, -pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, -zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, -opravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, -ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, -opravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, -velké opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, -vedlivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (včetně měřič skříní se uvádějí položkami SD 74) -povrchovou antikorozní úpravu výztuže, -separaci výztuže, -osazení měřících zařízení a opravy pro ně, -osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>3 Svislé konstrukce</p>	T	14 124
19	32832		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LICEM Z TRVALE OCELOVÉ SÍTE S OZELENĚNÍM VYS 2M-4M</p> <p>Měřeno v AutoCAD: (86,0*52,0)*2=276 000 [A]</p>	M2	276 000

20	33325	<p>Položka se vykazuje v m2 litém lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na S. pozici železného znaku se rozumí vlastní vzdálenost lící hrany opěrného systému od rozložení betonu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém tluhé monočlenné geometrie, žláti ocelové sítě s protikorozí ochranou v kombinaci s protiezní rohoží a travním samonivem Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zápojového materiálu vyznačeného tlukem MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 O1 a O3 Viz výkres (včetně záležití) a opěr O1 3 8*5 5-21 450 [A] O3 4 9*6 0-20 400 [B] Celkem: A+B=50 850 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyzrání, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, odšťáblení a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mazavězdorného betonu a betonu požadované tvrditosti a vlastností, - užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odšťáblení a ošetření, - bednění požadovaných konst. (zpracování) a úpravou do požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků - podpěrné konst. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzrání a doplňkových konst., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvených čel, kapes, nářků, a sopek, -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výhledů, prostupů, dutin, dražek a pod., vč. řízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výzube, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - řízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, spevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň tlamění a tmačení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izotaci proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné řízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů 	M3	50 850
21	33325	<p>VÝZUBA MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI T500S, B500B Viz pol. 33325 - 50 850 18+9 753 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nemostovostní a vnitrostavěbní dopravy (rovinná železnice) včetně naložení a složení, případně s uložení: - dodání betonářské výzube v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatury) a uložení s požadovaným zaplácáním polohy a krycí výzube betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výzube - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výzube, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výzube, - úpravy výzube pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výzube do doby jejího zabetonování, - úpravy výzube pro řízení železobetonových kloubů, kotvených prvků, závěrných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výzube a betonu, - vodivá propojení výzube, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyznačení do měřičích skříní nebo míst pro měření bludných proudů vlastní měřicí sítí nebo se uvádějí položkami ED 74), - povrchovou antikorozní úpravu výzube, - separaci výzube, - osazení měřičích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřičích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Vodorovné konstrukce</p>	T	9 753
22	424942	<p>NOSNÁ KONSTRUKCE LAVKY, OCELOVÁ, KOMPLET Kompletní nosná konstrukce viz výkresová dokumentace. Přepř. Celková hmotnost 65,0 tun. Uchazeč oceňuje cenu za kompletní dodávku konstrukce, vč. PKO a všech ostatních souvisejících činností. Komplet T=1 000 [A] Položka zahrnuje: - dílenskou dokumentaci včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výrobu konstrukce včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu (bez ohledu na náročnost a její hmotnost), - dodání spojovacího materiálu, - řízení montážních a dilatačních spojů spar včetně potřebných úprav, vložek, opracování, odšťáblení a ošetření, - podpěr, konst. 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, tlamění a tmačení spar a spojů, - všechny druty ocelového kolevení, - dílenskou přejezku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - řízení kotvených otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - nřazení kotvené nebo přímo části konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotvených otvorů (příp. podbití patních desek) malbou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - uložení na vlnku plastbetonové matly nebo podobné vrstvy jako odrazu proti příděvu bludných proudů (včetně dodání materiálu), - veškeré druhy protikorozní ochrany a nářky konstrukcí pro sloupek korozní agresivitu C4 a životnost VV, - zvláštní spojovací prostředky, sebezbitnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranná opatření před účinky</p>	KPL	1 000
23	45131A	<p>PODKLADY A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 Podkladní beton pod základy a opěrami. Měříno v AutoCAD: O1 3 6*8 2*0 15=4 426 [A] P2-6 2 5*4 8*0 15*5=12 600 [B] O7 3 6*8 6*0 15=4 644 [C] Celkem: A+B+C=21 672 [D]</p>	M3	21 672

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaču, zpracování čerstvého betonu a způsobu hutnění, odvětrání a ochrana betonu.
- zhotovení neprapustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované kvality včetně vlastností.
- učebně potřebných přísad a technologií výroby betonu.
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, odvětrání a odělení.
- bednění požadovaných konstr. ú zříceně) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvětrávacích a odsávacích prostředků.
- podpěrné konstr. (sloupce) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaču a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení.
- vytvoření kotveních čel, kapes, náložů, a sadel.
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich.
- úpravy pro osazení výtlaču, doplňkových konstrukcí a vybavení.
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a náložů, případně vyspravení.
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.
- konstrukce betonových kloubů, upnutí kolenních prvků a doplňkových konstrukcí.
- směry zabraňující soudržnosti betonu a bednění.
- výplně, těsnění a řešení spar a spojů.
- spáštění povrchů betonu koloidní prach zrní velikostí v řádech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem.
- případně zřízení spegovací vrstvy v základech.
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu škodlivých proudů.

24	46457	POHODĚ DŇA A ŠVAHU Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Pohodě štrkem pod mostem. 5 0'Y33 0+22 0'Y 3=82 500 [A]	M3	82,500
5				
25	56333A	KOMUNIKACE VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PH Štěrkořť ŠDA Ø32 GN, II, 150mm Plocha měřena pokrytím: 3 0'Y16 4+33 4+57 2=206 600 [A]	M2	206,600
26	56333B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PH Štěrkořť ŠDB Ø32 GN, II, 150mm Plocha měřena pokrytím: 3 0'Y16 4+33 4+57 2=206 600 [A]	M2	206,600
27	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik asfaltovou emulzí (s posypem kamenivem 2M, 3 00 kg/m ²), PI-C, 1kg/m ² 3 0'Y16 4+33 4+57 2=206 600 [A]	M2	206,600
28	572214	ŠPOUVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 3 5'74 7+3 0'Y16 4+33 4+57 2=468 050 [A]	M2	468,050
29	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PH Asfaltový beton pro obrusné vrstvy, ACO 11 50/70, II, 40mm 3 5'74 7+3 0'Y16 4+33 4+57 2=468 050 [A]	M2	468,050
30	574E40	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PH Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+ 50/70, II, 50mm 3 0'Y16 4+33 4+57 2=206 600 [A]	M2	206,600
31	575F51	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) Ø TL. 40MM/MODIFIK. Podkladní vrstva vozovky 35mm 3 5'74 7-261 450 [A]	M2	261,450

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsí v požadované kvalitě - ošetření podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdělení šířky, pokládky vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava napojení, ukončení podél stěrníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňováčů, vpusť, šacht a pod. - nezahrnuje podšlaky, nátery - nezahrnuje ústřední podíl stěrníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňováčů, vpusť, šacht a pod. 		
7			Přidružená stavební výrobe		
32	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Izolace nbitu epál a ztl. ALP+2xALN. Viz příloha č. 004 a 005 O1 (2,2+2,7)×(3,37+2,4+1,1)×13,7=69,363 [A] O2 (3,1+3,5)×(5,6+3,22+1,1)×(4,34+3,54+1,1)×11,2=100,090 [B] Celkem: A+B=169,453 [A]	M2	180,453
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, stěrníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zaplnění 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. vrstvy asfalt, asfaltový beton		
33	711412		IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY 3,8*74,7=281,450 [A]	M2	281,450
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, stěrníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zaplnění 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. vrstvy asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rāmových konstrukcí (mosty, propustě, kolektory)		
38	74103		ODDĚLOVACÍ BSKRIBITÉ UZÁVŘENÉ V PĚŠTOVÉM POUZŘÍ Jiskřivě dle PO, VL4 a TP124, 1ks na úpěr. 2*1=2,000 [A]	KUS	2,000
			položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zřetěbových výrobků i rámy, rošty, šlty, kování, podpěry, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiály, pomocný materiál. u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zařazení nebo jiná předepsaná výplň		
34	74C962		PROTIDŮTYKOVÁ ZÁBRANA NA MOSTU Příprava pro osazení protidůtkové zábrany dle ČSN 43 6223 v případě elektrifikace tratí. 2*2,000 [A]	KUS	2,000
			1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikoroze ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce		
49	767990	R	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE Z KOROZIVDORNE OCELI vývody pro měření tlaků proudů. Předpoklad 2ks/podpěra, 6 kg/ks 2*7,000=0,084 [A]	T	0,084
			položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zřetěbových výrobků i rámy, rošty, šlty, kování, podpěry, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiály, pomocný materiál. u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zařazení nebo jiná předepsaná výplň		
8			Potrubi		
35	83427		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 100MM Odvodnění žlabu chodníka. 2,0*2,000 [A]	M	2,000
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobu dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiály a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaskopnutí konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komurami, okolí podpěr a vyústění, zemitnění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vpusť - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předcházeny jinými položkami - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnící zhotovku		
36	89536		DRENAŽNÍ VÝUST Z PROST. BETONU 1*1,000 [A]	KUS	1,000

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochrana betonu, - bednění požadovaných konstr. (ztracený) a úprava dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odlehčovacích a odstručovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro požadované izolace, povlaky a nátěry, případně vyspávaní, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemi vlnikostí v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamením 		
37	897521	VPUST ODVOD ZLABU Z BETON DILCU SV. ŠÍRKY DO 100MM	KUS	1,000
		<p>7=1 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílu včetně mlíže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>		
		Ostatní konstrukce a práce		
38	911181	ZÁBRADÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	103,000
		<p>2*35 + 17=103 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi 		
39	911261	ZÁBRADÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	149,400
		<p>2*74 7=149 400 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kování sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli vry a zářívku pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nářezání hran pod kotvení desky 		
40	91345	NÍVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	14,000
		<p>2 ks na spirách, 2 ks na každé zářetové patce</p> <p>2*2=4 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vyrovnávání a nánosování dle dle dle 		
41	913550 R	TABULKA S LETOPOČTEM VÝSTAVBY	KUS	2,000
		<p>tabulka v provedení dle VL4</p> <p>2=2 000 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací</p>		
42	917221	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ. 100MM	M	134,600
		<p>Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3 na předpolích.</p> <p>2*50 4=17, 2+15, 6=134 600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a paklážku betonových elementů v rozměrech předepsaných zadávací dokumentací 		
44	901326	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MMZ	M	479,400
		<p>Zálivka za hrana B, 12 mm</p> <p>4*2*3,5+15+3+2*74+33 4=479 400 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, odtěžení ploch spáry před úpravou, odtěžení okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>		
45	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY PVRCHOVÉ POŠUN DO 60MM	M	14,000
		<p>3,5*4=14 000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - výpočet dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezení a sváření na staveništi a eventuální natou opravu nářezů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabezpečování dílčích částí zařízení - pro kování součástí je nutné udít ustanovení pro TMCH,94 - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru včetně kotveního prvku, jejich ošetření a odtěžení - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava, most. závěru ve slyku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na firmách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, včetně provizorní úpravy a ošetření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zářívky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, usaz. kyttek šroubů, těsnění, těsnění, vyplň spar a pod. - úprava, odtěžení a ošetření prostoru kolem mostního závěru - ošetření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné průhledky, je-li požadována 		
46	93551	ZLABY Z DILCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 100MM VČETNĚ MLÍŽI	M	34,000
		<p>Odvodňovací žlab s kompozitním řešením.</p> <p>34,0=34 000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mlíže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odtěžení se čistící kusy a vpusť 		

Soupis prací objektu

Stavba: DSP Krajinny park Havraňák
 Rozpočet: SO 05 Sdílený živitný chodník pro pěší a cyklisty šíře 3 m

Pač. číslo	Kód položky	Výkres	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	0		Všeobecná konstrukce a práce		
1	015330 R		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ ŠŤŤ Viz poř. č. 11322 70,9=70 900 [A] objemová hustota 2,4 t/m ³ 2,37A=163 070 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelské skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s přepravou, uložení, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadů z místa stavby na místo přepravy provozovatelské skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyřizovaného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání a odpady, v platném znění.	T	163,070
	1		Zemní práce		
2	11322		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO Včetně odvozu na skládku. 70,9=70 900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vyřizovanou šťŤ a s vyřizovanými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411* (s výjimkou malého množství bouřného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouřání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu s položkou). 3	M3	70,900
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Odšumozování - uložení na mezitepelné št. 0,3 m 927,0*0,3=278 100 [A] položka zahrnuje sejmnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku.	M3	278,100
4	12110B		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA Přetěžovací ornice bude odvozena na depozit dle požadavku objednatelů během výstavby. Práce majetková je součástí položky Předpokládá se odvoz do 10km. 228,0*10=2 280 000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se udá jako součin kubatury (m ³) a požadované vzdálenosti (km).	MKM	2 280,000
5	12190		PREVRSTVENÍ ORNICE 278,1+278 100 [A] položka zahrnuje přemístění ornice na skládku	M3	278,100
6	12573 A		VYKOPÁVKY ZE ZEMNĚKŮ A SKLÁDEK TR. I Zemina na shromáždění. 334,0*0,13=43 420 [A] položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávek nezapočtené i započtené - oděžení výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - režní vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - dlešení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod. - příprava ze lepruot - tláčení po vrstvách, páslech a po jejich odlehlých částech (šparách) - šerpací vody vč. šerpacích jímek, mřížů a pohlcovací šerpací soupravy (viz ustanovení k poř. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tláčení a napojování jednotlivých bahnaní - vytváření a oděžení výkopků - režní vykopávek, odstranění kolodů a najezdů - psnění, vzepření a rozepření vč. přepracování (výjma klíčových stěn) - opava, ochrana a oděžení dna, základových spár, stěn a svahů - odčerpání výkopkové a její ochrana proti vodě - odvězení nebo sběření vody v okolí výkopků a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, spady, nájezdy, lešení, podpěr, kordy, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s uložkou zeminy	M3	50,100
7	12573 B		VYKOPÁVKY ZE ZEMNĚKŮ A SKLÁDEK TR. I Vykopávkou ze zeminy Dopravka kategorie z vlnitě zeminy minimálně podmínečně vlnitě zeminy hustěno na 100% P5 Zemina ze stávající depozit na pozemku p.č. 538/2 KÚ Leštany (vedle ul. Toužimská) nebo převáž přebytků zeminy z jiného SO. Předpokládá se že zemina na mezitepelné je vlnitě / podmínečně vlnitě. 44,5=44 500 [A]	M3	44,500

		<p>práce zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodováha a vrstvá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapožené (zapožené) - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výtlačníku, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepevnost - lženi po vrstvách, pásech a po jiných hutných částech (figurách) - čerpání vody vč. žumpách (jímek, potrubí a pohotovostní čerpadla soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - přelévání snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých částí - vyřadění a nošení vykopku - ruční vykopávky, odbranění kaleně a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma litových stěn) - oprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopávkou a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - lženi vykopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s ovládnutím zeminy 	M3	23,000
8	17120 R	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Dostupka zeminau podmíněně vhodnou do výšky pláče před zpevněním zeminy.</p> <p>23.0=23.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložně po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných hutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podlaží a svahů - svahování, uzavření povrchů svahů - udržování úložně a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložně a v úložně - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	21,500
9	17310	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Dostupka krajice nezahrnutým materiálem a zhutněno, minimálně podmíněně vhodný materiál dle ČSN 73 6133.</p> <p>21.5=21.500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vč. lžním, třídícím, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - lženi i různé druhy hutnění - ošetření úložně po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. lžním ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných hutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - vymezení šesti zemní konstrukce zohlednocené klimatickými vlivy - ruční lženi - svahování, lženi a uzavření povrchů svahů - udržování úložně a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložně a v úložně - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M2	632,000
10	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>Měreno v AutoCAD: 632.0=632.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláče včetně vyrovnání výškových rozdílů. Máu zhutnění úložně provedl.</p>	M2	334,000
11	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>Rozproštění ornice podél chodníku</p> <p>Plocha měreno půdorysně (AutoCAD): 334.0=334.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek, vzdálených do 50m</p> <p>rozproštění ornice v předepsané šířce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	334,000
12	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM</p> <p>Ohnutovane čisti budou osety travním setemem, výsev je 25 g na 1m2.</p> <p>334=334.000 [A]</p> <p>Zahrnuje lženi předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	334,000
13	18247	<p>OSE TROVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>4x s ošřením po výsebě. Pažitá se s povýševouo zalívku na plochách zahradných naěně 1x po 5 1m2</p> <p>334.0=334.000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zaliti a hnojení</p>	M2	334,000
2		Zaklady		
14	215663	<p>ÚPRAVA POOLŮŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M</p> <p>Úprava materiálu v síťové zóně na požadovane parametry dle ČSN 73 6133 (na místě přidáním pojiva a promícháním).</p> <p>Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazních zkušek při realizaci stavby.</p> <p>632.0=632.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje zalévování předepsaného množství hydraulického pojiva do podlaží do hloubky do 0,5m, zhutnění</p> <p>druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>	M2	632,000
15	215669 R	<p>ÚPRAVA POOLŮŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 1%</p> <p>Položka zahrnuje navýšení předpokládaného zlepšení zeminy o 1,0% hydraulického pojiva. Položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazních zkušek při realizaci stavby.</p> <p>632.0=632.000 [A]</p> <p>položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (započítaného) množství hydraulického pojiva přes 2%.</p> <p>druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>	M2	632,000
5		Komunikace		

16	56333A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PBII Štěrkořdt ŠDA D/32 GN, tl. 150mm Plocha měřena podrobně: 557,0=557,000 [A] - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry	M2	557,000
17	56333B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PBII Štěrkořdt ŠDB D/32 GN, tl. 150mm Plocha měřena podrobně: 584,9=584,900 [A] - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry	M2	584,900
18	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik estářovou emulzí (s obsahem kamennem 2M, 3,00 kg/m2), PI-C, 1kg/m2 557,0=557,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	557,000
18	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Plocha měřena podrobně: 557,0=557,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	557,000
20	574A33	ASFALTOVÝ BĚTON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL, 40MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PBII Asfaltový beton pro obrusné vrstvy, ACO 11 50/70, tl. 40mm Plocha měřena podrobně: 557,0=557,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	557,000
21	574E40	ASFALTOVÝ BĚTON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL, 50MM Konstrukce dle dodatku TP 170 D1-N-2-VI-PBII Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+ 50/70, tl. 50mm 557,0=557,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	557,000
22	917223	3 Ostatní konstrukce a práce SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Betonové obruby 250/100/1000 C35/45 XF4, do betonového lože C20/25n XF3. Délka úpravo 167,3 m+ výšvo 164,2 m. 167,3+164,2=331,500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	331,500
23	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 Čáňvka za horka tl. 12 mm. 3,0=3,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahnuje těsnící profil	M	3,000

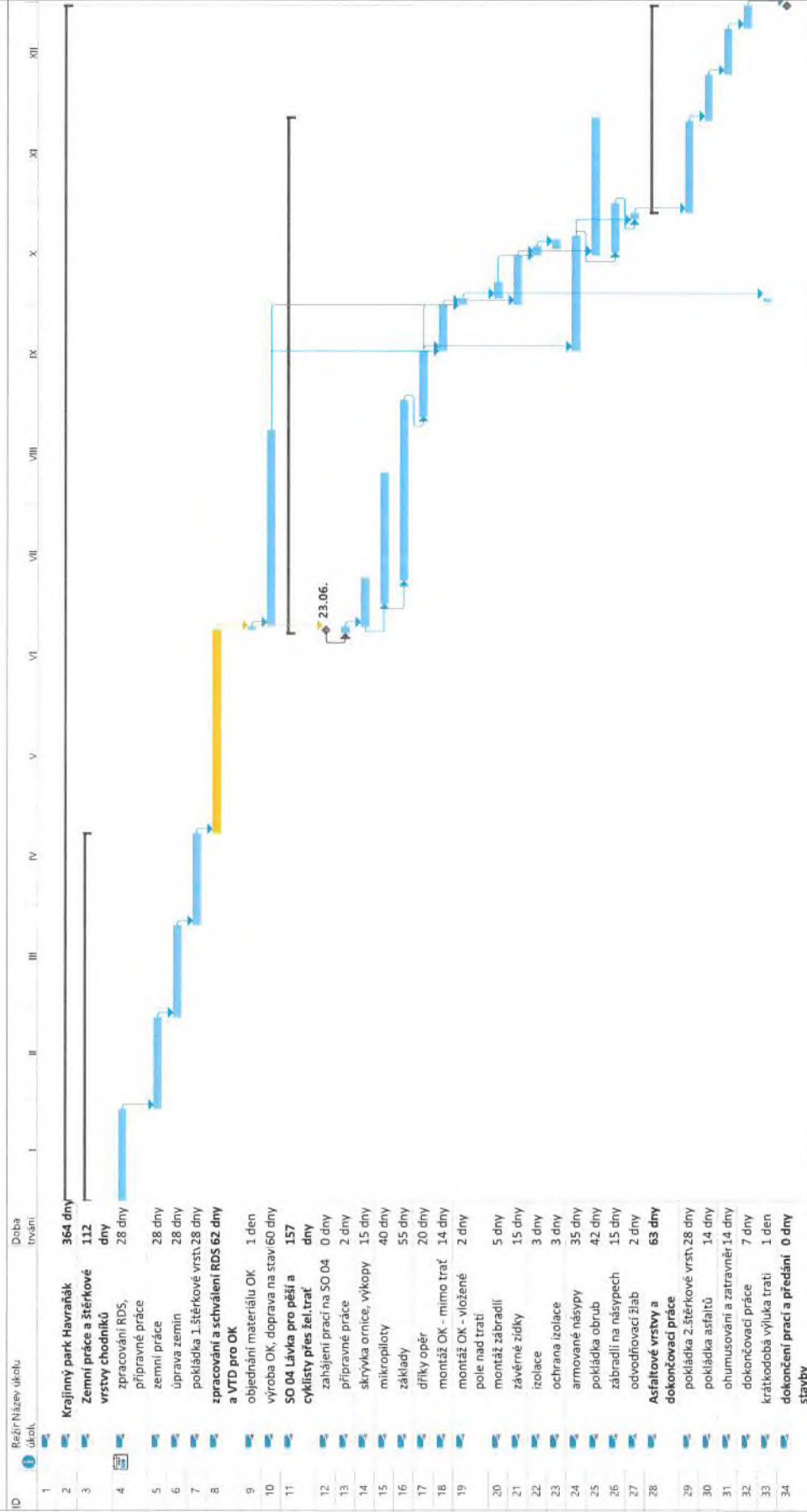
Soupis prací objektu

Stavba: DSP Krajsný park Havraňák
 Rozpočet: SO 10 Přelážka DSK SŽ s.o. TÚDC

Pař. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	Mj	Množství
1	2	3	4	5	6
		7	Přelážená stavební výroba		
1	75000	R	STAVEBNÍ OBJEKT KOMPLETNÍ Položka zahrnuje kompletní provedení SO v technickém řešení podle PD. 7x1.000 [A]	RPk	1,000



Časový harmonogram prací



Projekt: HMG Havranůvek
Datum: 23.06.22

Úkol: Neaktivní úkol, Rozřelní, Mílník, Souhrnný, Souhrn projektu

Neaktivní mílník, Neaktivní souhrn, Ruční úkol, Pouze s dobou trvání

Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu: Ruční souhrn, Pouze zahájení, Pouze s datem dokončení, Vnější úkoly

Vnější mílník, Konečný termín, Průběh, Průběh ručně zadávaného úkolu

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE - ÚČASTNÍKA ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

k poddodavatelům / seznam poddodavatelů

1. Název veřejné zakázky	
<u>Krajinný park Havraňák</u>	
2. Identifikační a kontaktní údaje dodavatele - účastníka zadávacího řízení	
Obchodní firma (společnost):	Krajinný park Havraňák COLAS – FIRESTA
Sídlo:	Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9
Vedoucí společník (správce):	COLAS CZ, a.s.
Sídlo:	Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9
IČO:	261 77 005
Právní forma:	Akciová společnost
Společník:	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Sídlo:	Mlýnská 388/68, Trnitá, 602 00 Brno
IČO:	253 17 628
Právní forma:	Akciová společnost

Varianta 1: Seznam poddodavatelů, kterým má dodavatel - účastník zadávacího řízení (dále také „ÚZŘ“) v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky:

Název poddodavatele:	Activcon Group s.r.o.
Sídlo:	V Kopci 49, Přemyšlení 25066, Zdíby
IČO:	038 29 693
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavatel:	Realizace armovaného svahu
Prokazuje kvalifikaci:	NE

Název poddodavatele:	Tesařík a Frank, geodetické práce, s.r.o.
Sídlo:	U Stadionu 467, 277 11 Neratovice
IČO:	270 73 386
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavateli:	Geodetické práce
Prokazuje kvalifikaci:	NE

Název poddodavatele:	Lesostav s.r.o.
Sídlo:	Pod Zvonek 56, 737 01 Český Těšín – Horní Žukov
IČO:	242 02 274
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavateli:	Úprava zemin
Prokazuje kvalifikaci:	NE

Název poddodavatele:	ČD – Telematika a.s.
Sídlo:	Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3
IČO:	614 59 445
Část plnění VZ, kterou hodlá ÚZŘ zadat poddodavateli:	SO 10 Přeložka DSK SZ s.o. TÚDC
Prokazuje kvalifikaci:	NE

V Praze dne 30.6.2022



*Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever
a zplnomocněný zástupce COLAS CZ, a.s.
(vedoucí společnosti „Krajinný park Havraňák COLAS – FIRESTA“)*

