

č. pol.	Kód položky	Zkrácený popis	M.j.	Množství	J.C.	Celkem
		stavba: <b>Rekonstrukce víceúčelového hřiště ul. Vrchlického, Teplice</b>				
		objednatel: <b>Statutární město Teplice náměstí Svobody 2 / 2 415 95 TEPLICE</b>				
		<b>V Ý K A Z V Ý M Ě R</b>				
		projektant.: <b>SPORTOVNÍ PROJEKTY, SPOL. S R.O. Sokolovská 87/95, Praha 8</b>				
		vypracoval: <b>R. Polišenský Nad Šárkou 16, PRAHA 6</b>				
		datum : leden 2019				
		<b>CELKOVÁ REKAPITULACE</b>				
1.		Práce H S V				296 724,00
2.		Práce P S V				1 260 208,02
3.		Řemesla				0,00
4.		Bourací práce				269 692,50
		Celkem				<b>1 826 624,52</b>
5.		Zařízení staveniště	%	1,2		21 919,49
6.		Kompletační činnost	%	0,6		10 959,75
7.		Inženýrská činnost	%	1		18 266,25
		Celkem				<b>1 877 770,00</b>
8.		D P H - dle platné sazby	%	21,0		394 331,70
		Předběžná cena celkem				<b>2 272 101,70</b>

1.		Práce H S V				
1.		ZEMNÍ PRÁCE				62 251,50
2.		ZÁKLADY				13 250,00
3.		PODKLADNÍ KONSTRUKCE				92 460,00
4.		KRYTY KOMUNIKACÍ				50 200,00
5.		SADOVÉ ÚPRAVY				30 665,00
6.		DOKONČUJÍCÍ KONSTRUKCE				43 300,00
7.		PŘESUN HMOT				4 597,50
		CELKEM				<b>296 724,00</b>
1.		ZEMNÍ PRÁCE				
1.	12220 - 1102	Sejmutí ornice v tl. 20 cm s vodorovným přemístěním do 100 m na meziskládku se složením, kolem hřiště a pro panely, 137*0,2 + (6,0*3,0 + 3,4*1,0 + 2*0,5) x 0,2	m3	31,9	95	3 030,50
2.	18195 - 1102	Úprava pláně pod nové podkladní konstrukce s vyrovnáním a se zhuštěním, 497,0 + 22,4	m2	519,4	13	6 752,20
3.	13220 - 1101	Hloubení rýh š. do 60 cm v hor. 3 do 100 m3 pro obrubníky, 0,3*0,3*28,0	m3	2,6	429	1 115,40
4.	13220 - 1109	Příplatek za lepivost hor. 3	m3	2,6	25	65,00
5.	13971 - 1101	Hloubení rýh v hor 3 do 100 m3 - Ruční dokopávka kolem stávajícího hrzení s očištěním - příplatek k ceně odstranění krytů v bourání, 0,4*0,25* ( 100,6 + 11,2)	m3	11,2	990	11 088,00
6.	13320 - 2011	Hloubení šachet pro patky v hor. 3 ruční do 4,0 m2, dle základů	m3	2,5	950	2 375,00
7.	13320 - 2019	Příplatek za lepivost hor. 3	m3	2,5	95	237,50
8.	18130 - 1103	Rozprostření ornice s urovnáním v rovině nebo ve svahu do 1:5 jednotlivě do 500 m2 v tl. 10 cm - vnější obvod hřiště, dle osetí	m2	137,0	36	4 932,00
9.	16710 - 1101	Naložení ornice hor. 1-4 jednotlivě do 100 m3 pro doplnění zatravněných ploch kolem hřiště, 137,0 x 0,10	m3	13,7	200	2 740,00
10.	16230 - 1101	Vodorovné přemístění - Dovož ornice do 50-500 m hor. 1-4 pro doplnění travnaté plochy	m3	13,7	200	2 740,00
11.	16270 - 1105	Odvoz vytlačené zeminy a přebytečné ornice na skládku do 10000 m se složením, 31,9 + 2,6 + 2,5 - 13,7 , vzdálenost k odvozu bude upravena dle skutečnosti	m3	23,3	250	5 825,00
12.	17120 - 1201	Uložení sypaniny na skládky	m3	23,3	13	302,90
13.	17120 - 1211	Poplatek za skládku zeminy, 2,0 x 23,3	t	46,6	280	13 048,00
14.	R položka	Ověření modulu přetvárnosti statickou zatěžovací zkouškou upravené pláně a podkladní vrstvy - dle ČSN 72 106	kpl	2,0	3 000	6 000,00
15.	R položka	Nálevová vsakovací zkouška, včetně vyhodnocení, za účasti hydrogeologa	kpl	1,0	2 000	2 000,00
		celkem				<b>62 251,50</b>
2.		ZÁKLADY				
1.	27531 - 3711	Základové patky z prostého betonu C 20/25 pro stávající oplocení a sloupky do výkopů, doplnění patek dle potřeby - odhadem	m3	2,5	3500	8 750,00
2.	27535 - 1215	Bednění základových patek svislé - zřízení, odhadem	m2	6,0	500	3 000,00
3.	27535 - 1216	Dtto, ale odstranění	m2	6,0	250	1 500,00
		celkem				<b>13 250,00</b>
3.		PODKLADNÍ KONSTRUKCE				

1.	56485 - 1114	Podklad z kameniva drceného hrubého fr. 0 - 32 mm tl. 18 cm, s urovnáním	m2	497,0	180	89 460,00
2.	56423 - 1111	Podklad ze šterkopísku tl. 10 cm pod silniční panely	m2	30,0	100	3 000,00
		celkem				<b>92 460,00</b>
4.		<b>KRYTY KOMUNIKACÍ</b>				
1.	58412 - 1111	Osazení silničních panelů ze ŽB - provizorní, s podkladem z kameniva v tl. 40 mm, 3,0*3,0 + 3,0*1,0 + 6,0*3,0	m2	30,0	200	6 000,00
2.	specifikace	Dodávka silničních panelů ze ŽB v tl. 150 mm použitých, odhad 30 % z ceny nových - dle možností dodavatele, 30,0 x 1,02, cena 1500 Kč / m2, z toho 30 %	m2	31,0	1000	31 000,00
3.	specifikace	Dopravné silničních panelů - dle skutečnosti	m2	31,0	200	6 200,00
4.	R ploška	Příplatek za úpravu nájezdu a přejezdu nových chodníků	m2	10,0	200	2 000,00
5.	R ploška	Dopravné inženýrské opatření stavby pro účely vjezdu a výjezdu na stavbu s pronájmem silničních značek - upřesní se dle potřeby	kpl	1,0	5000	5 000,00
		celkem				<b>50 200,00</b>
5.		<b>SADOVÉ ÚPRAVY</b>				
1.	18040 - 2111	Založení trávníku výsevem travním semenem vč. Ošetření a zalití - po doplnění kolem vnějšího obvodu hřiště , 0,3*30,24 + 1,0*(17,0 + 16,8) + 2,3*2*1,0 + 30,19) + 6,0*3,0 + 3,4*1,0 + 2*0,5	m2	137,0	65	8 905,00
2.	5724700R	Dodávka travního semene 30 g/m2 m2 vč. Ztrátého, 137,0 x 0,03 x 1,03	kg	4,3	300	1 290,00
3.	18340 - 3153	Obdělání půdy hrabáním, 137,0	m2	137,0	20	2 740,00
4.	18580 - 2113	Hnojení trávníku umělým hnojivem na široko, 2,5 kg/100 m2, 1,37 x 2,5	kg	3,5	3 500	12 250,00
5.	18580 - 3211	Uválcování plochy po výsevu	m2	137,0	20	2 740,00
6.	18480 - 2111	Odplevelení stávající plochy po rozprostření ornice pro osetí postřikem	m2	137,0	20	2 740,00
		celkem				<b>30 665,00</b>
6.		<b>DOKONČUJÍCÍ KONSTRUKCE</b>				
1.	95290 - 1411	Vyčištění a úklid plochy po dokončení prací, 497,0 + 137,0 + 10,0	m2	644,0	5	3 220,00
2.	91623 - 1213	Osazení sadového obrubníku stojatého rovného do lože z prostého betonu - obvod hřiště - doplnění odhadem do 30 % , (16,68 + 30,24 + 16,5 + 30,19) x 0,3	m	28,0	280	7 840,00
3.	59217R	Dodávka sadových obrubníků vel. 5x20 cm, dl. 50 cm, 28,0 x 2 x 1,02	ks	58,0	80	4 640,00
4.	91973 - 1112	Zarovnání styčné plochy u stávajících chodníků po odstranění panelů	m	3,0	200	600,00
5.	94195 -5002	Lešení lehké pomocné pro montáž oplocení, výšky do 190 cm, 1,0*(31,0 + 11,0)	m2	42,0	180	7 560,00
6.	94195 -5004	Lešení lehké pomocné pro montáž oplocení, výšky do 350 cm, 2*(17,0 + 11,0)	m2	56,0	250	14 000,00
7.	91699 - 1121	Lože pod obrubníky z prostého betonu pro boční opěru, 28,0*0,3*0,2	m3	1,7	3200	5 440,00
		celkem				<b>43 300,00</b>
7.		<b>PŘESUN HMOT</b>				
1.	99822 - 3011	Přesun hmot z pol. 2 - 7	%	2		<b>4 597,50</b>

2.		Práce P S V					
1.		SPORTOVNÍ VYBAVENÍ					36 284,60
2.		POVRCHY POVLAKOVÉ SPORTOVNÍ					844 734,34
3.		KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ - ATYP					379 189,08
		celkem					<b>1 260 208,02</b>
1.		SPORTOVNÍ VYBAVENÍ					
1.	R000111	Očištění a omytí stávajícího hrazení kolem hřiště výšky 110 cm, 1,1*( 2*24,3 + 4*1,2 + 4*5,5) x 2 + 2*8,0*1,1*2	m2	201,2	10		2 012,00
2.	R000112	Dtto, ale konstrukce branek tyčové, 2*(2*1,3+3,0)*2,0	m2	22,4	10		224,00
3.	R000113	Oprava stávající konstrukce hrazení dle potřeby a oprava nátěrů poškozených ploch Pz konstrukce zinkovým nátěrem - upřesní se dle potřeby, poloviční plocha mytí	m2	100,6	250		25 150,00
4.	R000114	Dtto, ale pozinkované konstrukce branek a basketbalové desky	m2	22,4	250		5 600,00
							32 986,00
5.	99877 - 5193	Přesun hmot	%	10			3 298,60
		celkem					<b>36 284,60</b>
2.		POVRCHY POVLAKOVÉ SPORTOVNÍ					
1.	R776210001	Položení a dodávka povrchu dopadových ploch z litého polyuretanu EDPM vrchní probarvená dle projektu v tl. 11 mm, celá plocha, (30,09+30,12) :2 * (16,4 + 16,58) : 2 = 497,0 m2 , světle zelená - 2*1,3*3,1 + 15,5*25,8 - 4*0,8*0,8/2 = 406,7	m2	406,7	1200		488 040,00
2.	R776210002	Dtto, ale tmavě zelená plocha kolem hřiště, 497,0 - 406,7	m2	90,3	1100		99 330,00
3.	R776210003	Položení a dodávka podkladní vrstvy - elastická podložka pod umělý povrch - směs SBR + PU + keramzit v tl. 25 mm	m2	497,0	400		198 800,00
4.	R776210004	Příplatek na grafiku hřiště z celoprobarveného EDPM - není nástřikem - soutěžní dráha do plochy hřiště	kpl	1,0		17000	17 000,00
5.	R776210005	Dopravné materiálu na povrch hřiště	kpl	1,0		14000,92	14 000,92
6.	R776210006	Montáž a dodávka lajnování dle projektu pro fotbal, házenou a basketbal strojním nástřikem vč. Pronájmu stroje -( bílá - 4*4,0 + 2*6,0 + 15,6 + 2*3,14*1,5 + 2*3,5 = 60,0, žlutá - 2*1,0 + 4*2,5 + 2*18,0 + 2,0 = 50,0	m	110,0	100		11 000,00
							828 170,92
7.	99877 - 5193	Přesun hmot	%	2			16 563,42
		celkem					<b>844 734,34</b>
3.		KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ - ATYP					
1.	R800767 - 0001	Dodávka ochranných sítí polypropylénových zelených s ocelovým lankem, s oky 60x60 mm, šířky 300 cm, 3,0*(16,6 - 2,0 + 30,3 + 16,8 + 30,25 - 2,0) x 1,05	m2	284,0	850		241 400,00
2.	R800767 - 0002	Dtto, ale bez ocelového lanka s oky 100 x 100 mm šířky 300 cm, 3,0*2*10,1*1,1	m2	67,0	100		6 700,00
3.	R800767 - 0003	Dtto, ale šířky 400 cm, 4,0*(16,8 + 16,6)*1,1	m2	147,0	100		14 700,00
4.	R800767 - 0004	Montáž ochranných sítí na ocelová lanka a ocelové výztuhy, 270,0 + 133,6 + 60,6	m2	464,2	70		32 494,00

5.	R800767 - 0005	M+D závěsných lanek pro ochrannou síť s ukotvením na stávající sloupky, $(3*16,6 + 1*30,3 + 3*16,8 + 1*30,3 + 2*10,2) = 181,2 * 1,08$	m	196,0	20	3 920,00
6.	R800767 - 0006	M+D pomocných uchycovacích ocelových konstrukcí pro zavěšení sítě na sloupky s pozinkováním navařené, $6*28*2 + 4*18*2$	ks	480,0	50	24 000,00
7.	R800767 - 0007	M+D spojovacího materiálu pro oplocení ze sítě	soub.	1,0	5000	5 000,00
8.	R800767 - 0008	M+D vodorovných vzpěr ke ztužení a zavěšení sítě s připevněním do sloupků z tenkostěnných profilů 35x35x3 mm, do stávajících sloupků, dle projektu, $(1*1,8 + 3*1,9 + 15*2,0 + 14*2,05 + 5*2,2 + 2*2,1 + 3*2,25) = 88,2*1,08$	m	96,0	300	28 800,00
9.	R800767 - 0009	Oprava nátěrů ve svařovaných spojích zinkovým nátěrem dle potřeby vč. Oprav poškození s očištěním a odmaštěním	ks	136,0	40	5 440,00
10.	R800767 - 0010R	Zpětná montáž stávajícího hrazení hřiště po položení povrchu	m	6,0	300	1 800,00
11.	R800767 - 0011R	Dtto, ale stávajícího dřevěného oplocení s ocelovými sloupky	m	5,0	500	2 500,00
12.	R800767 - 0012	Oprava stávajících sloupků oplocení vč. nátěrů zinkovým nátěrem dle potřeby vč. Oprav poškození s očištěním a odmaštěním - odhadem, upřesní se po prověření stavu	kpl	1,0	5000	5 000,00
13.	99767 - 1111	Přesun hmot	%	2		7 435,08
		celkem				<b>379 189,08</b>
<b>4.</b>		<b>Bourací práce</b>				
1.	11310 - 7213	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného v ploše přes 200 m <sup>2</sup> v tl. 20 - 30 cm	m <sup>2</sup>	497,0	50	24 850,00
2.	11310 - 6241	Odstranění povrchů ze silničních panelů	m <sup>2</sup>	30,0	500	15 000,00
3.	11310 - 7111	Odstranění podkladů z kameniva těžného v tl. Do 10 cm - pod panely do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,0	100	3 000,00
4.	R položka	Odvoz, naložení a doprava silničních panelů do skladu dodavatele	m <sup>2</sup>	30,0	500	15 000,00
5.	R položka	Demontáž a likvidace dopravně inženýrského opatření	kpl	1,0	2 000	2 000,00
6.	76791 - 1130	Demontáž stávajícího drátěného oplocení z ponechaných sloupků výšky do 200 cm vč. Napínacích drátů, 90,0	m	90,0	50	4 500,00
7.	76791 - 1140R	Dtto, ale ochranných sítí výšky 400 cm, $(30,25 - 10,05) \times 4,0 + (16,74 + 16,55) \times 4,0 + 90,0*1,0$	m <sup>2</sup>	304,0	50	15 200,00
8.	R položka	Opatrná demontáž stávajícího hrazení hřiště pro položení povrchu s odborným uložením	m	6,0	1 000	6 000,00
9.	R položka	Opatrná demontáž stávajícího oplocení dřevěného s ocelovými sloupky pro vjezd do areálu a položení povrchu s odborným uložením	m	5,0	1 000	5 000,00
10.	R položka	Drobné pomocné bourací práce neměřitelné	hod	30,0	500	15 000,00
11.	99722 - 1611	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	255,5	200	51 100,00
12.	99722 - 1551	Vodorovná doprava suti na skládku do 1 km se složením, celkem do 10 km - bude dle skutečnosti	t	255,5	250	63 875,00
13.	99722 - 1559	Příplatek za každý další 1 km, 9 x 255,5	t	2299,5	15	34 492,50
14.	99722 - 1855	Poplatek za uložení stavebního odpadu z kameniva na skládce, pol. 1 - 3	t	253,5	50	12 675,00
15.	99701 - 3831	Poplatek za uložení stavebního odpadu směsného na skládce	t	2,0	1 000	2 000,00
		celkem				<b>269 692,50</b>