

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2019\_1111** Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská  
1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany

Zadavatel **Statutární město Teplice** IČO: **00266621**  
**náměstí Svobody 2/2** DIČ: **CZ00266621**  
**41501 Teplice**

Zhotovitel: **TUBEKO SPORT spol. s r.o.** IČO: **49825020**  
DIČ: **CZ49825020**

Vypracoval: **rozpocety.net**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			2 996 625,29
PSV			1 505 248,20
MON			0,00
Vedlejší náklady			4 600,00
Ostatní náklady			26 800,00
<b>Celkem</b>			<b>4 533 273,49</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>4 533 273,49</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>951 987,00</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>-0,49</b> CZK

**Cena celkem s DPH** **5 485 260,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **28.1.2020**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>31 400,00</b>	<b>6 594,00</b>	<b>37 994,00</b>	<b>1</b>
00_0128	Vedlejší a ostatní náklady rekonstrukce	0,00	31 400,00	6 594,00	37 994,00	1
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
<b>01</b>	<b>Velké víceúčelového hřiště</b>	<b>0,00</b>	<b>1 732 440,42</b>	<b>363 812,49</b>	<b>2 096 252,91</b>	<b>38</b>
01.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí	0,00	834 162,90	175 174,21	1 009 337,11	18
01.2_0124	Rekonstrukce povrchů	0,00	898 277,52	188 638,28	1 086 915,80	20
<b>02</b>	<b>Přístřešek</b>	<b>0,00</b>	<b>361 095,63</b>	<b>75 830,08</b>	<b>436 925,71</b>	<b>8</b>
02.1_0128	Úpravy a údržba přístřešku	0,00	313 044,01	65 739,24	378 783,25	7
02.2_1216	Přeložení pochozí plochy a okolí	0,00	48 051,62	10 090,84	58 142,46	1
<b>03</b>	<b>Malé víceúčelového hřiště</b>	<b>0,00</b>	<b>1 524 211,45</b>	<b>320 084,40</b>	<b>1 844 295,85</b>	<b>34</b>
03.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí	0,00	569 994,78	119 698,90	689 693,68	13
03.2_0128	Rekonstrukce povrchů	0,00	954 216,67	200 385,50	1 154 602,17	21
<b>04</b>	<b>Sektor pro vrh koulí</b>	<b>0,00</b>	<b>93 172,20</b>	<b>19 566,16</b>	<b>112 738,36</b>	<b>2</b>
04.1_0124	Rekonstrukce povrchů - odhoziště	0,00	24 768,94	5 201,48	29 970,42	1
04.2_1216	Rekonstrukce povrchů - dopadová plocha	0,00	68 403,26	14 364,68	82 767,94	2
<b>05</b>	<b>Atletický ovál a sektor pro skok do výšky</b>	<b>0,00</b>	<b>477 400,50</b>	<b>100 254,11</b>	<b>577 654,61</b>	<b>11</b>
05.1_1216	Retoping stávajících povrchů	0,00	477 400,50	100 254,11	577 654,61	11
<b>06</b>	<b>Sektor pro skok do dálky</b>	<b>0,00</b>	<b>185 849,72</b>	<b>39 028,44</b>	<b>224 878,16</b>	<b>4</b>
06.1_1216	Rekonstrukce povrchů - rozběžiště	0,00	100 672,11	21 141,14	121 813,25	2
06.2_1216	Rekonstrukce povrchů - doskočiště	0,00	85 177,61	17 887,30	103 064,91	2
<b>08</b>	<b>Odvodnění</b>	<b>0,00</b>	<b>86 229,80</b>	<b>18 108,26</b>	<b>104 338,06</b>	<b>2</b>
08.1_1216	Drenážní potrubí	0,00	86 229,80	18 108,26	104 338,06	2
<b>09</b>	<b>Komunikace pochozí a mobiliář</b>	<b>0,00</b>	<b>41 473,77</b>	<b>8 709,49</b>	<b>50 183,26</b>	<b>1</b>
09.1_0128	Oprava stávající dlažby a mobiliáře	0,00	41 473,77	8 709,49	50 183,26	1
	<b>Celkem za stavbu</b>	<b>0,00</b>	<b>4 533 273,49</b>	<b>951 987,43</b>	<b>5 485 260,92</b>	<b>100</b>

Popis rozpočtu: 02.1\_0128 - Úpravy a údržba přístřešku

Popis rozpočtu: 03.2\_0128 - Rekonstrukce povrchů

### 1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

## Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavatelům ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnost zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení stavenišť.

## Cenová soustava

### Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

### Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese [www.cenovasoustava.cz](http://www.cenovasoustava.cz)

## Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

## Závaznost a změna soupisu

### Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

### Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

### Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

#### Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

#### Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

#### Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

## 2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

### B1 Popis území stavby

- Jedná se o rekonstrukci a výměnu povrchů a výplní oplocení velkého a malého víceúčelového sportovního hřiště
  - Dále bude rekonstruován sektor pro skok do dálky, vrh koulí, proveden retoping atletického oválu a sektoru pro skok do výšky.
  - Stávající klec na nářadí bude adaptována na pobytový přístřešek, budou zde instalovány lavičky
  - Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací
  - Odtokové poměry v okolí stavby zůstávají nezměněné, dešťová voda bude zasakována v ploše hřiště díky vodopropustnému povrchu a odváděna stávajícím drenážním potrubím do stávajících vsakovacích jímek. Případně bude odvedena spádováním zpevněných ploch do přilehlých travnatých ploch
  - Dopravní obslužení je z ulice Jana Koziny a Obránců míru.
- Stavba umístěna na pozemku: 1297/108, 1297/107, 1297/106, 1297/164, 1297/26, k.ú. Teplice-Trnovany (766259)

### B2 Celkový popis stavby

- Změna dokončené stavby hřiště, kde jsou stávající parametry starých povrchů a prvků oplocení již nevyhovující
- Předpoklad zahájení výstavby: 3/2020
- Předpokládané dokončení 10/2020

## 3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

### Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

[www.stavebnionline.cz/soupis](http://www.stavebnionline.cz/soupis)

### Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

#### Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu \*.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

#### Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			10 550,40	0
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			23 813,10	1
11.Hs	Přípravné a přidružené práce - hmoty na skládku	HSV			208 581,03	5
11.Ss	Přípravné a přidružené práce - suť na skládku	HSV			170 940,52	4
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			56 904,32	1
27	Základy	HSV			4 322,16	0
5	Komunikace	HSV			21 237,73	0
5-	Víceúčelové hřiště, podklad	HSV			21 277,60	0
569	Podkladní vrstvy umělých povrchů	HSV			257 653,14	6
589	Kryty umělých povrchů	HSV			1 781 551,83	39
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			8 407,00	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			4 189,04	0
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			86 229,80	2
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			38 480,00	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			252 273,11	6
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			17 206,68	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			5 497,80	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			20 647,71	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			6 862,32	0

762	Konstrukce tesařské	PSV			113 704,15	3
764	Konstrukce klempířské	PSV			57 018,56	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 034 025,45	23
783	Nátěry	PSV			73 561,64	2
799	Ostatní	PSV			226 938,40	5
VN	Vedlejší náklady	VN			4 600,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			26 800,00	1
Cena celkem					4 533 273,49	100

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00_0128	Vedlejší a ostatní náklady rekonstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>4 600,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.												
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.												
3	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.												
<b>Díl: ON Ostatní náklady</b>						<b>26 800,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
4	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).												
5	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.												
6	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	800,00	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.												
7	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.												
8	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.												
9	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		RTS 20/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.												
<b>Celkem</b>						<b>31 400,00</b>						



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	01	Velké víceúčelového hřiště
R:	01.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 94 Lešení a stavební výtahy</b>						<b>10 312,61</b>	<b>0,89</b>	<b>0,00</b>				
1	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m Začátek provozního součtu Oplocení hřiště : Lešení pro repase konstrukcí a pletiva v š.1,00m : Konec provozního součtu velké hřiště obvod - ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,00, HH+4,00 : 45,00*2*1,00	m2	90,00000	25,00	2 250,00	0,01	0,53	0,00	0,00	800-3	RTS 20/ I
2	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m Začátek provozního součtu Oplocení hřiště : Lešení pro repase konstrukcí a pletiva v š.1,00m : Konec provozního součtu velké hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,00, HH+6,00 : 28,20*2*1,00	m2	56,40000	15,00	846,00	0,01	0,36	0,00	0,00	800-3	RTS 20/ I
3	998009101R00	Přesun hmot samostatně budovaného lešení bez ohledu na výšku	t	0,89094	8 100,00	7 216,61	0,00	0,00	0,00	0,00	800-3	RTS 20/ I
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>3 780,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
4	952902110R00	Čištění budov zametáním v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdě Začátek provozního součtu konečný úklid plochy : Konec provozního součtu velké hřiště plocha celkem - multifunkční trávník tl.24mm : 28,00*45,00	m2	1 260,00000	3,00	3 780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	801-4	RTS 20/ I
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>3 648,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>				
5	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken Začátek provozního součtu Oplocení hřiště : Konec provozního součtu velké hřiště obvod - ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,00, HH+4,00 : 45,00*2*(4,00) velké hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,00, HH+6,00 : 28,20*2*(6,00)	m2	698,40000	4,00	2 793,60	0,00	0,00	0,00	0,82	800-3	RTS 20/ I
6	979084212R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	0,81713	37,00	30,23	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
7	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	0,81713	78,00	63,74	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
8	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km dalších 2x5km (celkem kalkulovaný odvoz do 15 km)	t	1,63426	17,00	27,78	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
9	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	0,81713	17,00	13,89	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
10	979990191R00	Poplatek za skládku plastové výrobky	t	0,81713	880,00	719,07	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>660 776,17</b>	<b>0,94</b>	<b>0,00</b>				
11	767911140V01	Montáž oplocení z pletiva v.do 4,0 m,napínací drát, do 6,0 m Začátek provozního součtu Oplocení hřiště : Konec provozního součtu velké hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,00, HH+4,00 : 45,00*2 velké hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,00, HH+6,00 : 28,20*2	m	146,40000	292,00	42 748,80	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
12	311AP0011	Lanko napínací pro záchytnou síť nerez, napínák na lanko M5/70mm nerez , svorky nerez lanko nerezové s dostatečnou nosností pro záchytnou síť hmotnosti až 20Kg/m běžný včetně dodávky potřebných svorek, napínáků apod.	m	384,12000	4,00	1 536,48	0,00	0,08	0,00	0,00		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	01	Velké víceúčelového hřiště
R:	01.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu										
		Oplocení hřiště :										
		Napínací lanko - dolní + spodní :										
		Konec provozního součtu										
		velké hřiště obvod - ochranná síť, SH+0,00, HH+4,00 : 45,00*2*2		180,00000								
		velké hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,00, HH+6,00 + středové ve v. +3,00m : 28,20*2*3		169,20000								
		Koeficient: 0,10		34,92000								
13	A0A022298302T	Síť bezuzlová záchytná, velikost oka 60 mm, vysokopevnostní nehořlavý polypropylen vyztužený ocel.lankem	m2	733,32000	830,00	608 655,60	0,00	0,86	0,00	0,00		Vlastní
		bezuzlová záchytná síť, síla ocelového lanka cca. 1.25/celková síla 4.75 mm vysokopevnostní nehořlavý polypropylen.										
		Velikost oka: cca. 60 mm										
		Pevná šíře: 4 m										
		Bez výrazného hluku při kontaktu s míčem										
		vhodná na veřejná multifunkční hřiště										
		Začátek provozního součtu										
		Oplocení hřiště :										
		Konec provozního součtu										
		velké hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,00, HH+4,00 : 45,00*2*(4,00)		360,00000								
		velké hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,00, HH+6,00 : 28,20*2*(6,00)		338,40000								
		Koeficient: 0,05		34,92000								
14	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	0,80000	6 529,41	5 223,53	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
		50 m vodorovně										
15	998767292R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m	%	0,40000	6 529,41	2 611,76	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
		50 m vodorovně										
<b>Díl: 783</b>						<b>36 316,21</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>				
16	783125131RT3	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické C+CC ocelové konstrukce lehké + velmi lehké, 2x email	m2	102,01182	186,00	18 974,20	0,00	0,04	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
		na vzduchu schnoucí										
		Začátek provozního součtu										
		Stávající kce oplocení :										
		Konec provozního součtu										
		Stojky plotové D89/3 v.6,00m : (11+11)*(6,00)*(3,14159*0,089)		36,90740								
		Vzpěra nad plotem D57/3 ve v.+6,00m : 2*4*(2,925)*(3,14159*0,057)		4,19025								
		Diagonální vzpěry D57/3 S+J (dl.4,20m) : (4,20*2)*2*(3,14159*0,057)		3,00839								
		Stojky plotové D76/3 v.6,00m : (14+14)*(6,00)*(3,14159*0,076)		40,11182								
		Vzpěra nad plotem D57/3 ve v.+4,00m : 2*2*(2,925)*(3,14159*0,057)		2,09513								
		Diagonální vzpěry D57/3 V+Z (dl.4,20m) : (4,20*6)*2*(3,14159*0,057)		9,02516								
		Koeficient: 0,07		6,67367								
17	783125731RT3	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické C+CC ocelové konstrukce lehké + velmi lehké, základní	m2	102,01182	101,00	10 303,19	0,00	0,02	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
		na vzduchu schnoucí										
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 102,01182		102,01182								
18	783903812R00	Ostatní práce odmaštění saponáty	m2	102,01182	22,00	2 244,26	0,00	0,01	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 102,01182		102,01182								
19	783904811R00	Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí	m2	102,01182	47,00	4 794,56	0,00	0,00	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 102,01182		102,01182								

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	01	Velké víceúčelového hřiště
R:	01.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 799 Ostatní</b>						<b>119 329,60</b>		<b>0,14</b>		<b>0,00</b>		
20	799999X01001	X01 Oprava - Výměna basketbalové desky s obroučkou a sítkou Začátek provozního součtu X01 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - velké hřiště : Konec provozního součtu nová basketbalová deska materiál laminát s ochranným gumovým okrajem rozměr 180x105cm, tl. 18mm : nový basketbalový koš - antivandal, pozinkovaná ocel, průměr obruče 20mm : nová basketbalová síťka - 50cm, materiál nylon 4mm : Komplet výše uvedených detailů : 4	soubor	4,00000	3 100,00	12 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
21	553AP0X010	X01 Basketbalový koš - obroučka standard, venkovní, žárový zinek, vč.zadní podložky pro připevnění na desku Basketbalový koš - obroučka je určen pro venkovní prostory. odpovídá oficiálním pravidlům basketbalu koš je dodáván se zadní podložkou, která slouží k připevnění na desku obroučky koše jsou vyrobeny z pevné oceli povrchová úprava žárový zinek vnitřní průměr obroučky koše - 450 mm průměr kovu obroučky - 16 mm  Hmotnost6 kg Materiálžárový zinek Začátek provozního součtu X01 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - velké hřiště : Konec provozního součtu nová basketbalová deska materiál laminát s ochranným gumovým okrajem rozměr 180x105cm, tl. 18mm : Komplet výše uvedených detailů : 4	kus	4,00000	920,00	3 680,00	0,01	0,02	0,00	0,00		Vlastní
22	553AP0X01S	X01 Basketbalový koš - nová basketbalová síťka - 50cm, nylon 4mm Basketbalová síťka D500mm, materiál nylon 4mm Standardní síť na basketbal. materiál PA délka 0,55 m tloušťka 4 mm oko 50 mm barva bílá šňůrka na připevnění ke koši Začátek provozního součtu X01 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - velké hřiště : Konec provozního součtu nová basketbalová síťka - 50cm, materiál nylon 4mm : 4	kus	4,00000	140,00	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
23	611AP0X01D	X01 Basketbalová deska venkovní 1800x1200 mm, ocelový rám, překližka Venkovní deska na basketbal určená pro větší hřiště, bez sítě, konstrukce a koše. Jedná se pouze o desku. povrchově je upravena bílým neprůhledným lakem, deska je vsazena v ocelovém rámu pro vyšší životnost rozměry desky jsou dle oficiálních pravidel FIBA 1800x1200 mm. všechny čáry na desce jsou nakresleny černou barvou a jsou široké 50 mm okraje desky jsou označeny černou čarou rozměry obdélníku za obroučkou jsou 590 mm horizontálně a 450 mm vertikálně deska je určena pro vnitřní a venkovní použití	kus	4,00000	3 100,00	12 400,00	0,03	0,10	0,00	0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	01	Velké víceúčelového hřiště
R:	01.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zaoblené spodní hrany										
		Hmotnost 25 kg Barvabílá Rozměr desky š/v/tl. 1800/1200/15 mm Začátek provozního součtu X01 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - velké hřiště : Konec provozního součtu nová basketbalová deska materiál laminát s ochranným gumovým okrajem rozměr 180x105cm, tl. 18mm : Komplet výše uvedených detailů : 4		4,00000								
24	799999X01002	X01 Oprava + revize nosných konstrukcí sloupu pro basketbalový koš, vč. obnovovacích nátěrů	kus	4,00000	9 100,00	36 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Začátek provozního součtu X01 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - velké hřiště : Konec provozního součtu materiál pozinkovaná ocel, celosvařená konstrukce : 4		4,00000								
25	799999X02001	X02 Repase - volejbalové sloupky, vč. obnovovacích nátěrů a dodávky drobných doplňků	kus	4,00000	3 100,00	12 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Zemní pouzdra zůstávají beze změn, pouze kdyby se odhalilo, že je vylomené, nebo ucpané nějakým neodstranitelným předmětem pak by se muselo přistoupit k výměně. Sloupky budou vizuálně zkontrolovány, zda není porušena jejich mechanická stabilita, budou očištěny, natřeny a budou nainstalovány nové sítě, případně napínací mechanismy. Vč. dodávky drobných doplňků ( svorky, napínací mechanismy, zajišťovací prvky apod.) Začátek provozního součtu X02 - repase - volejbalové sloupky - velké hřiště, 4x sloupek včetně : Konec provozního součtu materiál ocel + pozink rozměr D102mm, napínací mechanismus, 4x zemní pouzdro, 4x víčko : 2*2		4,00000								
26	553AP0X02P	X02 Příslušenství volejbalových sloupků, napínací mechanismus, víčko	kus	4,00000	290,00	1 160,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Začátek provozního součtu X02 - repase - volejbalové sloupky - velké hřiště, 4x sloupek včetně : Konec provozního součtu napínací mechanismus, víčko : 4		4,00000								
27	553AP0X02S	X02 Síť volejbalová, polyethylén, horní bílá páska	kus	2,00000	890,00	1 780,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Vlastní
		síť, polyethylén, horní bílá páska volejbalová síť pro běžné účely uzlová síťovina černá z polypropylenu tloušťka 2 mm oko 10 cm horní okraj je oblemován polypropylenovým bílým popruhem hotová šíře lemování 5cm v popruhu je protaženo ocelové lanko o délce 12,5m na jednom konci se smyčkou boky jsou lemovány PP černým popruhem hotová šíře lemování 2cm spodní okraj je obšitý síť je nahoře i dole opatřena úvazky o délce 2m součástí sítě jsou vytyčovací pásy šíře 5cm.										

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	01	Velké víceúčelového hřiště
R:	01.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu X02 - repase - nová síť : Konec provozního součtu síť volejbal - polyethylén, horní bílá páska : 2			2,00000							
28	799999X03001	X03 Repase - nohejbalové sloupky, vč. obnovovacích nátěrů a dodávky drobných doplňků	kus	4,00000	3 100,00	12 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Zemní pouzdra zůstávají beze změn, pouze kdyby se odhalilo, že je vylomené, nebo ucpané nějakým neodstranitelným předmětem pak by se muselo přistoupit k výměně. Sloupky budou vizuálně zkontrolovány, zda není porušena jejich mechanická stabilita, budou očištěny, natřeny a budou nainstalovány nové síť, případně napínací mechanismy. Vč. dodávky drobných doplňků ( svorky, napínací mechanismy, zajišťovací prvky apod.) Začátek provozního součtu X03 - repase - nohejbalové sloupky - velké hřiště, 4x sloupek včetně : Konec provozního součtu materiál ocel + pozink rozměr D102mm, napínací mechanismus, 4x zemní pouzdro, 4x víčko : 2*2			4,00000							
29	553AP0X03P	X03 Příslušenství nohejbalových sloupků, napínací mechanismus, víčko	kus	4,00000	290,00	1 160,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Začátek provozního součtu X03 - repase - nohejbalové sloupky - malé hřiště, 4x sloupek včetně : Konec provozního součtu napínací mechanismus, víčko : 4			4,00000							
30	553AP0X03S	X03 Síť nohejbalová, polyethylén, horní bílá páska	kus	2,00000	1 700,00	3 400,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Vlastní
		síť, polyethylén, horní bílá páska Síť na nohejbal. Tloušťka 3 mm. Velikost ok 100 mm. Ocelové lanko.  Použití nohejbal, volejbal Materiál uzlová síťovina Tloušťka 3 mm Velikost oka 100 mm Horní páska PES 5 cm Okraje zpevněny 20 cm PVC páskou Provlečení ocelové lanko s PVC pláštěm s jednou smyčkou Rozměry d/v 9,5/1 m Barva černá Obšití dole a u okrajů zpevněno 25 cm dlouhou páskou Počet úvazků 4 Začátek provozního součtu X03 - repase - nohejbalové sloupky - velké hřiště, 4x sloupek včetně sítě : Konec provozního součtu síť : 2			2,00000							
31	799999X04001	X04 Repase - branka pro házenou, včetně zajištění proti převrácení, vč. dodávky drobných doplňků	kus	2,00000	7 400,00	14 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Branky budou vizuálně zkontrolovány, zda není porušena jejich mechanická stabilita, budou očištěny, natřeny a budou nainstalovány nové síť, případně napínací mechanismy. Vč. dodávky drobných doplňků ( svorky, napínací mechanismy, zajišťovací prvky apod.) Začátek provozního součtu X04 - repase - branka pro národní házenou, včetně zajištění proti převrácení a síť : Konec provozního součtu materiál hliník, rozměr 2,00x2,40m, jelek 80x80mm : 2			2,00000							

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	01	Velké víceúčelového hřiště
R:	01.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	553AP0X04S	X04 Síť pro branku na házenou o rozměrech 240x210 cm Házenkářská síť na branku o rozměrech 240x210 cm barva bílá materiál polypropylen PP tloušťka 4 mm rozměr: 240x210x100x80 cm velikost ok 100 mm Materiál polypropylen Barva bílá Tloušťka sítě 4 mm "Rozměry š/v/dh/hh240/210/100/80 cm" Začátek provozního součtu X04 - repase - branka pro házenou, včetně zajištění proti převrácení a sítě : Konec provozního součtu Síť branky : 2	kus	2,00000	1 100,00	2 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
33	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2,00000	1 147,40	2 294,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
34	998767292R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m 50 m vodorovně	%	2,00000	1 147,40	2 294,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
<b>Celkem</b>						<b>834 162,90</b>						

JKSO:  
928.1      Opravy a údržba objektů pozemního stavitelství  
m2            rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	01	Velké víceúčelového hřiště
R:	01.2_0124	Rekonstrukce povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 11.Ss Přípravné a přidružené práce - suť na skládku</b>						<b>119 431,20</b>	<b>0,00</b>	<b>35,36</b>				
1	113108A03T01	Sejmutí umělého trávníku vč. odsátí granulátu, písku, trávník tl.24mm	m2	1 260,00000	58,00	73 080,00	0,00	0,00	0,03	35,36		Vlastní
velké hřiště plocha celkem - multifunkční trávník tl.24mm : 28,00*45,00				1 260,00000								
2	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	35,35560	37,00	1 308,16	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
3	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	35,35560	78,00	2 757,74	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
4	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	494,97840	17,00	8 414,63	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
dalších 14 km												
5	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	35,35560	78,00	2 757,74	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
6	979990182R00	Poplatek za skládku koberce	t	35,35560	880,00	31 112,93	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
<b>Díl: 18 Povrchové úpravy terénu</b>						<b>27 720,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
7	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hornině 1 až 5, se zhutněním	m2	1 260,00000	22,00	27 720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 20/ I
vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, velké hřiště plocha celkem - multifunkční trávník tl.24mm : 28,00*45,00				1 260,00000								
<b>Díl: 589 Kryty umělých povrchů</b>						<b>751 126,32</b>	<b>35,80</b>	<b>1,00</b>				
8	589181461R00	Kryt sportovních ploch z umělého trávníku pro multifunkční hřiště, výška vlasu 24 mm, zásyp křemičitým pískem ve dvou frakcích	m2	1 260,00000	520,00	655 200,00	0,03	35,36	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
včetně zásypu křemičitým pískem. velké hřiště plocha celkem - multifunkční trávník tl.24mm : 28,00*45,00				1 260,00000								
9	589181911R00	Kryt sportovních ploch z umělého trávníku lajnování vplením umělého trávníku jiné barvy, šířky 50 mm,	m	998,00000	80,00	79 840,00	0,00	0,44	0,00	1,00	823-1	RTS 20/ I
včetně řezání trávníku, včetně zásypu křemičitým pískem, cena cíkeně upravena (doplněno řezání) velké hřiště plocha celkem - lajnování - basketbal 1 : 207 207,00000 velké hřiště plocha celkem - lajnování - basketbal 2 : 207 207,00000 velké hřiště plocha celkem - lajnování - volejbal 1 : 81 81,00000 velké hřiště plocha celkem - lajnování - volejbal 2 : 81 81,00000 velké hřiště plocha celkem - lajnování - tenis : 157 157,00000 velké hřiště plocha celkem - lajnování - házená, malá kopaná : 204 204,00000 velké hřiště plocha celkem - lajnování - softball, mety : 30 30,00000 velké hřiště plocha celkem - lajnování - nohejbal : 31 31,00000 Začátek provozního součtu společné čáry - nekalkulován odpočet - jedná se o rezervu/ztratné : Konec provozního součtu												
10	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot	m	998,00000	3,00	2 994,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 998,00000				998,00000								
11	998227111R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z dílců,	t	35,79472	106,00	3 794,24	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
12	998227115R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z dílců, příplatek za další 1 km	t	35,79472	92,00	3 293,11	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
13	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	0,99800	880,00	878,24	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
14	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,99800	880,00	878,24	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
15	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	13,97200	240,00	3 353,28	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
dalších 14 km												
16	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	0,99800	17,00	16,97	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	01	Velké víceúčelového hřiště
R:	01.2_0124	Rekonstrukce povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	979990182R00	Poplatek za skládku koberce	t	0,99800	880,00	878,24	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/1

<b>Celkem</b>	<b>898 277,52</b>											
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

928.1      Opravy a údržba objektů pozemního stavitelství  
 m2            rekonstrukce a modernizace objektu s opravou



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	02	Přístřešek
R:	02.1_0128	Úpravy a údržba přístřešku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>						<b>238 785,88</b>		<b>11,07</b>		<b>0,00</b>		
1	133100010RAC	Hloubení šachet v hornině 1 + 4, odvoz do 10 000 m, uložení na skládku	m3	3,45600	1 140,00	3 939,84	0,00	0,00	0,00	0,00	AP-HSV	RTS 20/ I
se svislým přemístěním, s naložením na dopravní prostředek, s odvozem a uložení na skládku, bez poplatku za skládku, včetně zřízení a odstranění pažení a rozepření. Začátek provozního součtu Nové kce přístřešku : Konec provozního součtu Lavička - základové patky 300/300/800 : 8*(4*0,30*0,30*0,80) 2,30400 Začátek provozního součtu Nové kce přístřešku : Konec provozního součtu Stůl - základové patky 300/300/800 : 4*(4*0,30*0,30*0,80) 1,15200												
2	275310020RA0	Základové patky z betonu prostého včetně bednění z betonu C 12/15 , štěrkopískový poklad 100 mm	m3	3,45600	3 600,00	12 441,60	2,95	10,20	0,00	0,00	AP-HSV	RTS 20/ I
odbednění a podkladu ze štěrkopísku. Začátek provozního součtu Nové kce přístřešku : Konec provozního součtu Lavička - základové patky 300/300/800 : 8*(4*0,30*0,30*0,80) 2,30400 Začátek provozního součtu Nové kce přístřešku : Konec provozního součtu Stůl - základové patky 300/300/800 : 4*(4*0,30*0,30*0,80) 1,15200												
3	349121000R00	Montáž prefa. drobné architektury do 0,2 t	kus	12,00000	800,00	9 600,00	0,01	0,18	0,00	0,00		RTS 20/ I
Začátek provozního součtu Nové kce přístřešku : Konec provozního součtu Lavička bez zabetonování : 8 8,00000 Stůl bez zabetonování : 4 4,00000												
4	74910301RX	X13 Lavička BEATA bez opěradla 1500x420x450 mm smrk, upěvnění šrouby, kov/dřevo	kus	8,00000	18 000,00	144 000,00	0,06	0,50	0,00	0,00		Vlastní
Lavička BEATA - smrk, bez opěradla  Kovová konstrukce: Povrchová úprava kovové konstrukce žárový zinek ponorem nebo vypalovaná barva na podkladním žárovém zinku ponorem, který je velmi odolný vůči korozi i v dutinách. Barvy na výběr z našeho vzorníku RAL. Dřevo: Desky z masivního akátového dřeva bez nátěru.  celková délka (v mm) 1500 celková šířka (v mm) 420 celková výška (v mm) 450 výška sedáku po ukotvení (v mm) 450  MBLS-05119 Začátek provozního součtu Nové kce přístřešku : Konec provozního součtu Lavička : 8 8,00000												
5	74910701RX	X13 Stůl parkový MONA kov/smrk 1700x600x665 mm, černý/mahagon, upevnění šrouby	kus	4,00000	13 600,00	54 400,00	0,05	0,19	0,00	0,00		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	02	Přístřešek
R:	02.1_0128	Úpravy a údržba přístřešku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Stůl MONA - akát Kombinace konstrukce z šedé litiny a desky stolu ze smrkového dřeva bez nátěru.  celková délka (v mm) 1700 celková šířka (v mm) 600 celková výška (v mm) 665  MBLS-05129 Začátek provozního součtu Nové kce přístřešku : Konec provozního součtu Stůl : 4		4,00000								
6	953981202R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 90 mm, M 10, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů Začátek provozního součtu Nové kce přístřešku : Konec provozního součtu Lavička bez zabetonování - chem. kotvy : 8*4 Stůl bez zabetonování - chem. kotvy : 4*4	kus	48,00000	180,00	8 640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	801-4	RTS 20/ I
7	998152121R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní,monol. vodorovně do 50 m výšky do 3 m na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)  se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou ( KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)	t	0,87340	600,00	524,04	0,00	0,00	0,00	0,00	801-5	RTS 20/ I
8	998152132R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní,monol. příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost _x000D_ do 1000 m na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)  se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou ( KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)	t	0,87340	6 000,00	5 240,40	0,00	0,00	0,00	0,00	801-5	RTS 20/ I
<b>Díl: 764 Konstrukce klempířské</b>						<b>57 018,56</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>				
9	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m Začátek provozního součtu Nová kce přístřešku : Konec provozního součtu Střecha přístřešku - trapézový plech : 8,10*6,60	m2	53,46000	125,00	6 682,50	0,00	0,08	0,00	0,00	800-3	RTS 20/ I
10	764919121R00	Krytina hladká z šablon do 0,6 m2, z pozinkovaného lakovaného plechu, sklon střechy do 30°, montáž s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků Začátek provozního součtu Nová kce přístřešku : Konec provozního součtu Střecha přístřešku - trapézový plech : 8,10*6,60	m2	53,46000	423,00	22 613,58	0,00	0,00	0,00	0,00	800-764	RTS 20/ I
11	154ATYP01	Profil trapézový VIKAM TR 160/250x1,00mm Profil trapézový VIKAM TR 160/250x1,00mm Rozvinutá šířka: 1500 mm Skladebná šířka: 750 mm Výrobitelná délka: 22 m Minimální délka: 1,8 m Použití: vnitřní nosný plech, pohledová strana F2	m2	58,80600	360,00	21 170,16	0,02	0,92	0,00	0,00		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	02	Přístřešek
R:	02.1_0128	Úpravy a údržba přístřešku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Materiál + povrchová úprava: S 320 GD + Z 100-275 g/m <sup>2</sup> Standardní povrchová úprava: 15µm polyesterový lak / 7-10µm ochranný lak Barevnost: cca RAL 9002 Příslušenství: profilové těsnění, těsnící pásy, spojovací materiál Začátek provozního součtu Nová kce přístřešku : Konec provozního součtu Střecha přístřešku - trapézový plech : 8,10*6,60 Koeficient: 0,10										
12	55399999T	výrobek kovový	kg	3,07395	600,00	1 844,37	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Začátek provozního součtu Nová kce přístřešku : Konec provozního součtu Střecha přístřešku - trapézový plech - spojovací materiál odhad 0,050kg/1m <sup>2</sup> (samořez.vruty apod.) : 8,10*6,60*0,05 Koeficient: 0,15										
13	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	3,50000	523,11	1 830,87	0,00	0,00	0,00	0,00	800-764	RTS 20/ I
14	998764292R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m 50 m vodorovně	%	5,50000	523,11	2 877,08	0,00	0,00	0,00	0,00	800-764	RTS 20/ I
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>3 587,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>				
15	767392802R00	Demontáž krytín střech z plechů šroubovaných	m <sup>2</sup>	6,39000	100,00	639,00	0,00	0,00	0,01	0,04	800-767	RTS 20/ I
		Začátek provozního součtu Stávající kce přístřešku : Konec provozního součtu Střešní trámy a vzpěry D89/3 - zbytky Makrolonu š.0,10m z 60% vč. dem. zbytků šroubů : (6*6,60+3*8,10)*0,10										
16	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m	m	25,00000	78,00	1 950,00	0,00	0,00	0,00	0,06	800-767	RTS 20/ I
		Začátek provozního součtu Stávající kce přístřešku : Konec provozního součtu Stávající drátěné oplocení po obvodu přístřešku : (6,00*2+7,50*2*2,00)										
17	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb_x000D_ o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	46,66800	13,00	606,68	0,00	0,00	0,00	0,05	800-767	RTS 20/ I
		stávající branka 2-kř. 2000/2000 z jackel 60/30/3 (3,889 kg/m) Začátek provozního součtu Stávající kce přístřešku : Konec provozního součtu stávající branka 2-kř. 2000/2000 z jackel 60/30/3 (3,889 kg/m) : (2,00*4+2,00*2)*3,889										
18	767991923R00	Opravy ostatní řezání plechu tl. do 4 mm	m	1,60000	200,00	320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
		Začátek provozního součtu Stávající kce přístřešku : Konec provozního součtu stávající branka 2-kř. - odřezání + začištění pantů branky : 4*(2*0,15+2*0,05)										
19	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	0,15340	-3 000,00	-460,20	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	02	Přístřešek
R:	02.1_0128	Úpravy a údržba přístřešku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)												
20	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,15340	410,00	62,89	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
21	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,15340	228,00	34,98	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
22	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2,14757	87,00	186,84	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
dalších 14 km na skládku												
23	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,15340	810,00	124,25	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
24	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,61359	200,00	122,72	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
dalších 20m (4x5m) k prostoru nakládky												
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>13 652,41</b>		<b>0,03</b>		<b>0,00</b>		
25	783125131RT3	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické C+CC ocelové konstrukce lehké + velmi lehké, 2x email	m2	38,34946	186,00	7 133,00	0,00	0,02	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
na vzduchu schnoucí												
Začátek provozního součtu												
Stávající kce přístřešku :												
Konec provozního součtu												
Stojky D89/3 : (3,30*4+3,00*4+3,145*2)*(3,14159*0,089)												
8,80465												
Vzpěra nad brankou D89/3 : (2,00)*(3,14159*0,089)												
0,55920												
Diagonální vzpěry D57/3 : (4,095+3,755+2*4,095+2*2*4,095)*(3,14159*0,057)												
5,80547												
Střešní trámy a vzpěry D89/3 : (6*6,60+3*8,10)*(3,14159*0,089)												
17,86654												
Střešní ztužení pás 50/4 : (5*6,60+2*8,10)*(0,05*2+0,004*2)												
5,31360												
26	783125731RT3	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické C+CC ocelové konstrukce lehké + velmi lehké, základní	m2	38,34946	101,00	3 873,30	0,00	0,01	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
na vzduchu schnoucí												
Začátek provozního součtu												
Stávající kce přístřešku :												
Konec provozního součtu												
Stojky D89/3 : (3,30*4+3,00*4+3,145*2)*(3,14159*0,089)												
8,80465												
Vzpěra nad brankou D89/3 : (2,00)*(3,14159*0,089)												
0,55920												
Diagonální vzpěry D57/3 : (4,095+3,755+2*4,095+2*2*4,095)*(3,14159*0,057)												
5,80547												
Střešní trámy a vzpěry D89/3 : (6*6,60+3*8,10)*(3,14159*0,089)												
17,86654												
Střešní ztužení pás 50/4 : (5*6,60+2*8,10)*(0,05*2+0,004*2)												
5,31360												
27	783903812R00	Ostatní práce odmaštění saponáty	m2	38,34946	22,00	843,69	0,00	0,00	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
Začátek provozního součtu												
Stávající kce přístřešku :												
Konec provozního součtu												
Stojky D89/3 : (3,30*4+3,00*4+3,145*2)*(3,14159*0,089)												
8,80465												
Vzpěra nad brankou D89/3 : (2,00)*(3,14159*0,089)												
0,55920												
Diagonální vzpěry D57/3 : (4,095+3,755+2*4,095+2*2*4,095)*(3,14159*0,057)												
5,80547												
Střešní trámy a vzpěry D89/3 : (6*6,60+3*8,10)*(3,14159*0,089)												
17,86654												
Střešní ztužení pás 50/4 : (5*6,60+2*8,10)*(0,05*2+0,004*2)												
5,31360												
28	783904811R00	Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí	m2	38,34946	47,00	1 802,42	0,00	0,00	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
Začátek provozního součtu												
Stávající kce přístřešku :												
Konec provozního součtu												
Stojky D89/3 : (3,30*4+3,00*4+3,145*2)*(3,14159*0,089)												
8,80465												
Vzpěra nad brankou D89/3 : (2,00)*(3,14159*0,089)												
0,55920												

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	02	Přístřešek
R:	02.1_0128	Úpravy a údržba přístřešku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Diagonální vzpěry D57/3 : $(4,095+3,755+2*4,095+2*2*4,095)*(3,14159*0,057)$				5,80547						
		Střešní trámy a vzpěry D89/3 : $(6*6,60+3*8,10)*(3,14159*0,089)$				17,86654						
		Střešní ztužení pás 50/4 : $(5*6,60+2*8,10)*(0,05*2+0,004*2)$				5,31360						

<b>Celkem</b>						<b>313 044,01</b>						
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

JKSO:

928      Opravy a údržba  
 m3      rekonstrukce a modernizace objektu prostá

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	02	Přístřešek
R:	02.2_1216	Přeložení pochozí plochy a okolí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce</b>						<b>6 733,08</b>	<b>0,00</b>	<b>12,84</b>				
1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár _x000D_ v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	57,06000	118,00	6 733,08	0,00	0,00	0,23	12,84	822-1	RTS 20/ I

s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek

Začátek provozního součtu

Rozbrání stávající skladby :

Konec provozního součtu

Plocha přístřešku - přeložení ze 100% :  $(7,50+0,05*2)*(6,00+0,05*2)$

46,36000

Plocha kolem přístřešku šířka 1,00m - přeložení ze 100% :  $((7,50+0,05*2)+(3,00+0,05*2))*1,00$

10,70000

<b>Díl: 18 Povrchové úpravy terénu</b>						<b>2 339,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
2	181201111R00	Úprava pláně v násypch bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně	m2	57,06000	41,00	2 339,46	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 20/ I

vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,

Začátek provozního součtu

Rozbrání stávající skladby :

Konec provozního součtu

Plocha přístřešku - přeložení ze 100% :  $(7,50+0,05*2)*(6,00+0,05*2)$

46,36000

Plocha kolem přístřešku šířka 1,00m - přeložení ze 100% :  $((7,50+0,05*2)+(3,00+0,05*2))*1,00$

10,70000

<b>Díl: 5 Komunikace</b>						<b>7 543,33</b>	<b>7,21</b>	<b>0,00</b>				
3	568111111R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geotextilie, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m	m2	57,06000	19,00	1 084,14	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I

Začátek provozního součtu

Doplnění podkladu geotextilií :

Konec provozního součtu

Plocha přístřešku - přeložení ze 100% :  $(7,50+0,05*2)*(6,00+0,05*2)$

46,36000

Plocha kolem přístřešku šířka 1,00m - přeložení ze 100% :  $((7,50+0,05*2)+(3,00+0,05*2))*1,00$

10,70000

4	564811111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	57,06000	58,00	3 309,48	0,13	7,19	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	------	------	------	------	-------	-----------

Začátek provozního součtu

Doplnění podkladu (dorovnání) tl.5cm :

Konec provozního součtu

Plocha přístřešku - přeložení ze 100% :  $(7,50+0,05*2)*(6,00+0,05*2)$

46,36000

Plocha kolem přístřešku šířka 1,00m - přeložení ze 100% :  $((7,50+0,05*2)+(3,00+0,05*2))*1,00$

10,70000

5	67390526R	geotextilie PP, PES; funkce drenážní, separační, ochranná, vyztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; tl. při 2 kPa 2,80 mm	m2	65,61900	48,00	3 149,71	0,00	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 57,06000	57,06000							
				Koeficient: 0,15	8,55900							

<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce</b>						<b>2 225,34</b>	<b>0,00</b>	<b>6,28</b>				
6	113107505R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	57,06000	39,00	2 225,34	0,00	0,00	0,11	6,28	822-1	RTS 20/ I

Začátek provozního součtu

Rozbrání stávající skladby :

Konec provozního součtu

Plocha přístřešku - přeložení ze 100% :  $(7,50+0,05*2)*(6,00+0,05*2)$

46,36000

Plocha kolem přístřešku šířka 1,00m - přeložení ze 100% :  $((7,50+0,05*2)+(3,00+0,05*2))*1,00$

10,70000

<b>Díl: 5 Komunikace</b>						<b>13 694,40</b>	<b>10,67</b>	<b>0,00</b>				
--------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--------------	-------------	--	--	--	--

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	02	Přístřešek
R:	02.2_1216	Přeložení pochozí plochy a okolí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	57,06000	240,00	13 694,40	0,07	4,22	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.												
					<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 57,06000</a>	57,06000						
8	592X01	Dlažba zámková stávající tl. 6cm, NEOCEŇOVAT, pouze podpurná položka hmotnosti (přesun hmot)	m2	57,06000	0,00	0,00	0,11	6,45	0,00	0,00		Vlastní
					<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 57,06000</a>	57,06000						
<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce</b>						<b>14 854,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
9	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	57,06000	29,00	1 654,74	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m												
					<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 57,06000</a>	57,06000						
10	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	6,69029	17,00	113,73	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
pro vodorovnou dopravu												
<i>Pouze podkladní vrstva odhad 35% celkové hmotnosti (šterkodrt)</i>												
11	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	6,69029	78,00	521,84	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
<i>Pouze podkladní vrstva odhad 35% celkové hmotnosti (šterkodrt)</i>												
12	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	93,66399	17,00	1 592,29	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
dalších 14 km na skládku												
<i>Pouze podkladní vrstva odhad 35% celkové hmotnosti (šterkodrt)</i>												
13	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	6,69029	680,00	4 549,40	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
<i>Pouze podkladní vrstva odhad 35% celkové hmotnosti (šterkodrt)</i>												
14	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	6,69029	680,00	4 549,40	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
<i>Pouze podkladní vrstva odhad 35% celkové hmotnosti (šterkodrt)</i>												
15	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti, Zemina a kamení	t	6,69029	280,00	1 873,28	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
<i>Pouze podkladní vrstva odhad 35% celkové hmotnosti (šterkodrt)</i>												
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>661,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
16	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	17,87376	37,00	661,33	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
vodorovně do 200 m												

<b>Celkem</b>	<b>48 051,62</b>
---------------	------------------

JKSO:

928 Opravy a údržba

m3

rekonstrukce a modernizace objektu prostá



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 94 Lešení a stavební výtahy</b>						<b>6 894,07</b>	<b>0,59</b>	<b>0,00</b>				
1	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m Začátek provozního součtu Oplocení hřiště : Lešení pro repase konstrukcí a pletiva : Konec provozního součtu malé hřiště obvod - ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+4,00 : 29,875*2	m2	59,75000	25,00	1 493,75	0,01	0,35	0,00	0,00	800-3	RTS 20/ I
2	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m Začátek provozního součtu Oplocení hřiště : Lešení pro repase konstrukcí a pletiva : Konec provozního součtu malé hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,60, HH+4,00/+5,00 : 3,04*2*2 malé hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,60, HH+5,00 : 13,00*2	m2	38,16000	15,00	572,40	0,01	0,24	0,00	0,00	800-3	RTS 20/ I
3	998009101R00	Přesun hmot samostatně budovaného lešení bez ohledu na výšku	t	0,59604	8 100,00	4 827,92	0,00	0,00	0,00	0,00	800-3	RTS 20/ I
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>1 717,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
4	952902110R00	Čištění budov zamestáním v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdě Začátek provozního součtu konečný úklid plochy : Konec provozního součtu malé hřiště plocha celkem : 572,60	m2	572,60000	3,00	1 717,80	0,00	0,00	0,00	0,00	801-4	RTS 20/ I
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>7 504,03</b>	<b>0,00</b>	<b>1,40</b>				
5	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+4,00 : 29,875*2*(4,00-0,60) malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+4,00 : 3,04*2*2*(4,00-0,60) malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+4,00, HH+5,00 : 3,04*2*2*((5,00-4,00)/2) malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+5,00 : 13,00*2*(5,00-0,60)	m2	364,97400	4,00	1 459,90	0,00	0,00	0,00	0,43	800-3	RTS 20/ I
6	966067111R00	Rozebrání plotu tyčového laťového prkenného, drátěného, plechového malé hřiště obvod celkem - fošnová výdřeva , vč. branek : 97,415	m	97,41500	47,00	4 578,51	0,00	0,00	0,01	0,97	801-5	RTS 20/ I
7	979084212R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	1,40117	37,00	51,84	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
8	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	1,40117	78,00	109,29	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
9	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km dalších 2x5km (celkem kalkulovaný odvoz do 15 km)	t	2,80234	17,00	47,64	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
10	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	1,40117	17,00	23,82	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
11	979990161R00	Poplatek za skládku dřevo	t	0,91076	880,00	801,47	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
12	979990191R00	Poplatek za skládku plastové výrobky	t	0,49041	880,00	431,56	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
<b>Díl: 762 Konstrukce tesařské</b>						<b>113 704,15</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>				
13	762134122R00	Bednění stěn montáž_x000D_ z fošen hoblovaných do 60 mm, na sraz malé hřiště obvod celkem - fošnová výdřeva , vč. branek, fošny hoblované modřín 3x 180/35mm : 97,415*(0,60)	m2	58,44900	221,00	12 917,23	0,00	0,01	0,00	0,00	800-762	RTS 20/ I



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	61196008.AR	dílec plotový hoblované prvky; atyp malé hřiště obvod celkem - fošnová výdřeva , vč. branek, fošny hoblované modřín 3x 180/35mm : 97,415*(0,60) Koeficient: 0,15	m2	67,21635	1 165,00	78 307,05	0,01	0,67	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
					58,44900							
					8,76735							
15	762195000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, fixační prkna, impregnace malé hřiště obvod celkem - fošnová výdřeva , vč. branek, fošny hoblované modřín 3x 180/35mm : 97,415*(0,60)*0,035	m3	2,04572	2 271,00	4 645,83	0,02	0,03	0,00	0,00	800-762	RTS 20/ I
					2,04572							
16	783782422RT2	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu) v exteriéru, jednonásobné protihnilobné, protiplísňové proti ohni a škůdcům včetně montáže, dodávky a demontáže lešení. malé hřiště obvod celkem - fošnová výdřeva , vč. branek, fošny hoblované modřín 3x 180/35mm : 97,415*(0,60)*2+97,415*0,035*2*3	m2	137,35515	98,00	13 460,80	0,00	0,04	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
					137,35515							
17	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	2,00000	1 093,31	2 186,62	0,00	0,00	0,00	0,00	800-762	RTS 20/ I
18	998762294R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 1000 m 50 m vodorovně	%	2,00000	1 093,31	2 186,62	0,00	0,00	0,00	0,00	800-762	RTS 20/ I
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>358 684,91</b>	<b>0,49</b>	<b>0,02</b>				
19	767647911R00	Oprava a údržba dveří výměna zámku Branka - výměna kliky a šítků FAB : 3	kus	3,00000	510,00	1 530,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
					3,00000							
20	54926062R	zámek zadílabací; obyčejný; bez převodu; levopravý; hl = 60 mm; h = 142 mm; rozteč 72 mm Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 3,00000	kus	3,00000	380,00	1 140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
					3,00000							
21	54926076R	protiplech rovný; pro zámek s roztečí 72 mm; pravý; zinek bílý Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 3,00000	kus	3,00000	97,00	291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
					3,00000							
22	767647912R00	Oprava a údržba dveří výměna klik a šítků Branka - výměna kliky a šítků FAB : 3	sada	3,00000	510,00	1 530,00	0,00	0,00	0,01	0,02	800-767	RTS 20/ I
					3,00000							
23	54914597R	kování stavební - prvek: klika a knoflík se štíty pro cylindrickou vložku; provedení Cr; pro vchodové dveře Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 3,00000	kus	3,00000	1 200,00	3 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
					3,00000							
24	767911120R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce do 1,6 m malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+4,00, HH+5,00 : 3,04*2*2	m	12,16000	140,00	1 702,40	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
					12,16000							
25	767911140R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 2,0 do 4,0 m malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+4,00 : 29,875*2 malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+4,00 : 3,04*2*2 malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+5,00 : 13,00*2	m	97,91000	220,00	21 540,20	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
					59,75000							
					12,16000							
					26,00000							
26	311AP0011	Lanko napínací pro záchytnou síť nerez, napínák na lanko M5/70mm nerez , svorky nerez lanko nerezové s dostatečnou nosností pro záchytnou síť hmotnosti až 20Kg/m běžný včetně dodávky potřebných svorek, napínáků apod. Začátek provozního součtu Oplocení hřiště : Napínací lanko - dolní + horní : Konec provozního součtu	m	215,40200	4,00	861,61	0,00	0,04	0,00	0,00		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		malé hřiště obvod - ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+4,00 : 29,875*2*2		119,50000								
		malé hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,60, HH+4,00/+5,00 : 3,04*2*2*2		24,32000								
		malé hřiště obvod - ochranná síť,SH+0,60, HH+5,00 : 13,00*2*2		52,00000								
		Koeficient: 0,10		19,58200								
27	A0A022298302T	Síť bezuzlová záchytná, velikost oka 60 mm, vysokopevnostní nehořlavý polypropylen vyztužený ocel.lankem	m2	383,22270	830,00	318 074,84	0,00	0,45	0,00	0,00		Vlastní
		bezuzlová záchytná síť, síla ocelového lanka cca. 1.25/celková síla 4.75 mm vysokopevnostní nehořlavý polypropylen.										
		Velikost oka: cca. 60 mm										
		Pevná šíře: 4 m										
		Bez výrazného hluku při kontaktu s míčem										
		vhodná na veřejná multifunkční hřiště										
		malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+4,00 : 29,875*2*(4,00-0,60)		203,15000								
		malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+4,00 : 3,04*2*2*(4,00-0,60)		41,34400								
		malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+4,00, HH+5,00 : 3,04*2*2*((5,00-4,00)/2)		6,08000								
		malé hřiště obvod - stávající ochranná síť, vč. výplně branek SH+0,60, HH+5,00 : 13,00*2*(5,00-0,60)		114,40000								
		Koeficient: 0,05		18,24870								
		Koeficient:										
28	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1,20000	3 502,70	4 203,24	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
		50 m vodorovně										
29	998767292R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m	%	1,20000	3 502,70	4 203,24	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
		50 m vodorovně										
30	979951111R00	Výkup kovů Železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	0,01800	-3 000,00	-54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)										
31	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za první podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,01800	410,00	7,38	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
32	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,01800	228,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
33	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,25200	87,00	21,92	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
		dalších 14 km na skládku										
34	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,01800	810,00	14,58	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
35	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,07200	200,00	14,40	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
		dalších 20m (4x5m) k prostoru nakládky										
<b>Díl: 783</b>	<b>Nátěry</b>					<b>23 593,02</b>		<b>0,05</b>		<b>0,00</b>		
36	783125131RT3	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické C+CC ocelové konstrukce lehké + velmi lehké, 2x email	m2	66,27252	186,00	12 326,69	0,00	0,03	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
		na vzduchu schnoucí										
		Začátek provozního součtu										
		Stávající kce oplocení :										
		Konec provozního součtu										
		Stojky plotové krátké D89/3 v.0,80m : (5+5+8+9)*(0,80)*(3,14159*0,089)		6,03939								
		Stojky plotové D89/3 v.4,00m : (10+9)*(4,00)*(3,14159*0,089)		21,24971								
		Stojky plotové D89/3 v.5,00m : (6+6)*(5,00)*(3,14159*0,089)		16,77609								
		Diagonální vzpěry D57/3 S+J (dl.5,80m) : (5,80*2)*2*(3,14159*0,057)		4,15444								

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Diagonální vzpěry D57/3 V+Z (dl.5,55m) : (5,55*4)*2*(3,14159*0,057)			7,95074							
		Vzpěra nad brankou D57/3 : 3*(1,925)*(3,14159*0,057)			1,03413							
		Stojka středu branky D57/3 : 3*(2,50)*(3,14159*0,057)			1,34303							
		Branka jackel 40/30 : 3*(1,09*3+2,40*2)*(0,04*2+0,03*2)			3,38940							
		Koeficient: 0,07			4,33559							
37	783125731RT3	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické C+CC ocelové konstrukce lehké + velmi lehké, základní na vzduchu schnoucí	m2	66,27252	101,00	6 693,52	0,00	0,02	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 66,27252			66,27252							
38	783903812R00	Ostatní práce odmaštění saponáty	m2	66,27252	22,00	1 458,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 66,27252			66,27252							
39	783904811R00	Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí	m2	66,27252	47,00	3 114,81	0,00	0,00	0,00	0,00	800-783	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 66,27252			66,27252							
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				<b>57 896,80</b>		<b>0,06</b>		<b>0,00</b>		
40	799999X09001	X09 Oprava - Výměna basketbalové desky s obroučkou a sítkou	soubor	2,00000	3 100,00	6 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Začátek provozního součtu										
		X09 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - malé hřiště :										
		Konec provozního součtu										
		nová basketbalová deska materiál laminát s ochranným gumovým okrajem rozměr 180x105cm, tl. 18mm :										
		nový basketbalový koš - antivandal, pozinkovaná ocel, průměr obrouče 20mm :										
		nová basketbalová síťka - 50cm, materiál nylon 4mm :										
		Komplet výše uvedených detailů : 2			2,00000							
41	553AP0X09O	X09 Basketbalový koš - obroučka standard, venkovní, žárový zinek, vč.zadní podložky pro připevnění na desku	kus	2,00000	920,00	1 840,00	0,01	0,01	0,00	0,00		Vlastní
		Basketbalový koš - obroučka je určen pro venkovní prostory.										
		odpovídá oficiálním pravidlům basketbalu										
		koš je dodáván se zadní podložkou, která slouží k připevnění na desku										
		obroučky koše jsou vyrobeny z pevné oceli										
		povrchová úprava žárový zinek										
		vnitřní průměr obroučky koše - 450 mm										
		průměr kovu obroučky - 16 mm										
		Hmotnost6 kg										
		Materiálžárový zinek										
		Začátek provozního součtu										
		X09 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - malé hřiště :										
		Konec provozního součtu										
		nová basketbalová deska materiál laminát s ochranným gumovým okrajem rozměr 180x105cm, tl. 18mm :										
		tl. 18mm :										
		Komplet výše uvedených detailů : 2			2,00000							
42	553AP0X09S	X09 Basketbalový koš - nová basketbalová síťka - 50cm, nylon 4mm	kus	2,00000	140,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Basketbalová síťka D500mm, materiál nylon 4mm										
		Standardní síť na basketbal.										
		materiál PA										
		délka 0,55 m										
		tloušťka 4 mm										
		oko 50 mm										

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		barva bílá šňůrka na připevnění ke koši Začátek provozního součtu X09 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - malé hřiště : Konec provozního součtu nová basketbalová síťka - 50cm, materiál nylon 4mm : 2			2,00000							
43	611APOX09D	X09 Basketbalová deska venkovní 1800x1200 mm, ocelový rám, překližka Venkovní deska na basketbal určená pro větší hřiště, bez sítě, konstrukce a koše. Jedná se pouze o desku. povrchově je upravena bílým neprůhledným lakem, deska je vsazena v ocelovém rámu pro vyšší životnost rozměry desky jsou dle oficiálních pravidel FIBA 1800x1200 mm. všechny čáry na desce jsou nakresleny černou barvou a jsou široké 50 mm okraje desky jsou označeny černou čarou rozměry obdélníku za obroučkou jsou 590 mm horizontálně a 450 mm vertikálně deska je určena pro vnitřní a venkovní použití zaoblené spodní hrany  Hmotnost25 kg Barvabílá Rozměr desky š/v/tl.1800/1200/15 mm Začátek provozního součtu X09 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - malé hřiště : Konec provozního součtu nová basketbalová deska materiál laminát s ochranným gumovým okrajem rozměr 180x105cm, tl. 18mm : Komplet výše uvedených detailů : 2	kus	2,00000	3 100,00	6 200,00	0,03	0,05	0,00	0,00		Vlastní
44	799999X09002	X09 Oprava + revize nosných konstrukcí sloupu pro basketbalový koš, vč. obnovovacích nátěrů Začátek provozního součtu X09 - repase nosné kce basketbalové konstrukce - malé hřiště : Konec provozního součtu materiál pozinkovaná ocel, celosvařená konstrukce : 2	kus	2,00000	9 100,00	18 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
45	799999X10001	X10 Repase - volejbalové sloupky, vč. obnovovacích nátěrů a dodávky drobných doplňků Zemní pouzdra zůstávají beze změn, pouze kdyby se odhalilo, že je vylomené, nebo ucpané nějakým neodstranitelným předmětem pak by se muselo přistoupit k výměně. Sloupky budou vizuálně zkontrolovány, zda není porušena jejich mechanická stabilita, budou očištěny, natřeny a budou nainstalovány nové sítě, případně napínací mechanismy. Vč. dodávky drobných doplňků ( svorky, napínací mechanismy, zajišťovací prvky apod.) Začátek provozního součtu X10 - repase - volejbalové sloupky - malé hřiště, 2x sloupek včetně : Konec provozního součtu materiál ocel + pozink rozměr D102mm, napínací mechanismus, 2x zemní pouzdro, 2x víčko : 2	kus	2,00000	3 100,00	6 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
46	553APOX10P	X10 Příslušenství volejbalových sloupků, napínací mechanismus,víčko Začátek provozního součtu X10 - repase - volejbalové sloupky - malé hřiště, 2x sloupek včetně : Konec provozního součtu napínací mechanismus, víčko : 2	kus	2,00000	290,00	580,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
47	553APOX10S	X10 Síť volejbalová, polyethylén, horní bílá páska síť, polyethylén, horní bílá páska	kus	1,00000	890,00	890,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		volejbalová síť pro běžné účely uzlová síťovina černá z polypropylenu tloušťka 2 mm oko 10 cm horní okraj je oblemován polypropylenovým bílým popruhem hotová šíře lemování 5cm v popruhu je protaženo ocelové lanko o délce 12,5m na jednom konci se smyčkou boky jsou lemovány PP černým popruhem hotová šíře lemování 2cm spodní okraj je obšitý síť je nahoře i dole opatřena úvazky o délce 2m součástí sítě jsou vytyčovací pásky šíře 5cm. Začátek provozního součtu X10 - repase - nová síť : Konec provozního součtu síť volejbal - polyethylén, horní bílá páska : 1		1,00000								
48	799999X11001	X11 Repase - nohejbalové sloupky, vč. obnovovacích nátěrů a dodávky drobných doplňků	kus	2,00000	3 100,00	6 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Zemní pouzdra zůstávají beze změn, pouze kdyby se odhalilo, že je vylomené, nebo ucpané nějakým neodstranitelným předmětem pak by se muselo přistoupit k výměně. Sloupky budou vizuálně zkontrolovány, zda není porušena jejich mechanická stabilita, budou očištěny, natřeny a budou nainstalovány nové sítě, případně napínací mechanismy. Vč. dodávky drobných doplňků ( svorky, napínací mechanismy, zajišťovací prvky apod.) Začátek provozního součtu X11 - repase - nohejbalové sloupky - malé hřiště, 2x sloupek včetně : Konec provozního součtu materiál ocel + pozink rozměr D102mm, napínací mechanismus, 2x zemní pouzdro, 2x víčko : 2		2,00000								
49	553APOX11P	X11 Příslušenství nohejbalových sloupků, napínací mechanismus, víčko	kus	2,00000	290,00	580,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Začátek provozního součtu X11 - repase - nohejbalové sloupky - malé hřiště, 2x sloupek včetně : Konec provozního součtu napínací mechanismus, víčko : 2		2,00000								
50	553APOX11S	X11 Síť nohejbalová, polyethylén, horní bílá páska	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		síť, polyethylén, horní bílá páska Síť na nohejbal. Tloušťka 3 mm. Velikost ok 100 mm. Ocelové lanko.  Použití nohejbal, volejbal Materiál uzlová síťovina Tloušťka 3 mm Velikost oka 100 mm Horní páska PES 5 cm Okraje zpevněny 20 cm PVC páskou Provlečení ocelové lanko s PVC pláštěm s jednou smyčkou Rozměry d/v 9,5/1 m Barva černá Obšití dole a u okrajů zpevněno 25 cm dlouhou páskou										

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.1_0124	Úpravy a údržba svislých konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Počet úvazků 4 Začátek provozního součtu X11 - repase - nohejbalové sloupky - malé hřiště, 2x sloupek včetně sítě : Konec provozního součtu sítě : 1		1,00000								
51	799999X12001	X12 Repase - branka pro florbal, včetně zajištění proti převrácení, vč.dodávky drobných doplňků	kus	2,00000	2 700,00	5 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Branky budou vizuálně zkontrolovány, zda není porušena jejich mechanická stabilita, budou očištěny, natřeny a budou nainstalovány nové sítě, případně napínací mechanismy. Vč. dodávky drobných doplňků ( svorky, napínací mechanismy, zajišťovací prvky apod.) Začátek provozního součtu X12 - repase - branka pro florbal, včetně zajištění proti převrácení a sítě : Konec provozního součtu material hliník, rozměr 1,6x1,15x0,65m, jekl D60mm : 2		2,00000								
52	553AP0X12S	X12 Síť florbalová na branku o rozměrech 160x115 cm	kus	2,00000	700,00	1 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		Florbalová síť na branku o rozměrech 160x115 cm barva černá materiál polypropylen PP tloušťka 3 mm rozměr: 160x115x40x65 cm velikost ok 45 mm Hmotnost 2 kg Materiál polypropylen Barva černá Tloušťka sítě 3 mm Rozměry š/v/dh/hh160/115/65/40 cm Začátek provozního součtu X12 - repase - branka pro florbal, včetně zajištění proti převrácení a sítě : Konec provozního součtu Síť branky : 2		2,00000								
53	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	2,00000	556,70	1 113,40	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
		50 m vodorovně										
54	998767292R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m	%	2,00000	556,70	1 113,40	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
		50 m vodorovně										
<b>Celkem</b>						<b>569 994,78</b>						

JKSO:

928.1      Opravy a údržba objektů pozemního stavitelství  
m2            rekonstrukce a modernizace objektu s opravou



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.2_0128	Rekonstrukce povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 11.Hs Přípravné a přidružené práce - hmoty na skládku</b>						<b>196 396,07</b>		<b>0,00</b>		<b>37,22</b>		
1	919735A01T00	malé hřiště plocha celkem - řezání stávajícího povrchu na desky cca 1x1m : 572,60/1,00+572,60/1,00	m	1 145,20000	105,00	120 246,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
2	113108A01T02	Odstranění EDPM vrstvy pl.nad 50 m2, tl. do 2 cm	m2	572,60000	38,00	21 758,80	0,00	0,00	0,02	11,45		Vlastní
3	113108A02T03	Odstranění podložky SBR vrstvy pl.nad 50 m2, tl. do 3 cm	m2	572,60000	27,00	15 460,20	0,00	0,00	0,05	25,77		Vlastní
4	979084212R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	37,21900	37,00	1 377,10	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
5	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	37,21900	78,00	2 903,08	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
6	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	74,43800	17,00	1 265,45	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
7	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	37,21900	17,00	632,72	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
8	979990181R00	Poplatek za skládku PVC podlahová krytina	t	37,21900	880,00	32 752,72	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
<b>Díl: 5- Víceúčelové hřiště, podklad</b>						<b>19 261,12</b>		<b>57,95</b>		<b>0,00</b>		
9	589117111R00	Udržování krytů kryt hlinitopísčité, tloušťka do 20 mm	m2	572,60000	22,00	12 597,20	0,10	57,95	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
ploch pro tělovýchovu odstraněním plevele a vyrovnaním plochy, s odstraněním odpadu na vzdálenost do 10 km včetně naložení a složení,  Včetně dodání potřebných hmot pro vyspravení krytů. Po demontáži stávající podložky. Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 572,60000												
10	998222012R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu zpevněná plocha z kameniva,	t	57,94712	37,00	2 144,04	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
11	998222091R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt z kameniva příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	57,94712	78,00	4 519,88	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
vodorovně do 200 m												
<b>Díl: 569 Podkladní vrstvy umělých povrchů</b>						<b>233 061,36</b>		<b>29,49</b>		<b>0,00</b>		
12	564362A01T00	Koberec z SBR granulátu	m2	572,60000	341,00	195 256,60	0,05	29,49	0,00	0,00		Vlastní
13	998227111R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z dílců,	t	29,48890	641,00	18 902,38	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
14	998227115R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z dílců, příplatek za další 1 km	t	29,48890	641,00	18 902,38	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 589 Kryty umělých povrchů</b>						<b>505 498,12</b>		<b>5,74</b>		<b>0,00</b>		
15	589651111R00	Kryt proch pro tělovýchovu polyuretanový dvouvrstvý povrch z granulátu a vrchního nástřiku	m2	572,60000	820,00	469 532,00	0,01	5,73	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I

Kvalitativní požadavky na sportovní povrch víceúčelového hřiště:

Umělý jednovrstvý polyuretanový povrch na bázi EPDM, vodopropustný a mrazuvzdorný s parametry odpovídajícími EN ČSN 14877 a IAAF DIN 18035-6.

Technické parametry:

Celková tloušťka sportovního povrchu: 13mm

Barva sportovního povrchu: cihlově červená, RAL 3016

Požadovaná hodnota protismykových vlastností povrchu (dle ČSN EN 14877) – měření dle ČSN EN 13036-4 musí být v rozmezí min. 55 – max.110 PTV.

Požadovaná hodnota absorpce nárazu pro víceúčelové sportovní plochy (dle ČSN EN 14877) – měření dle ČSN EN 14808 musí být v rozmezí min. 25 – max. 34%.

Požadovaná hodnota vertikální deformace pro víceúčelové sportovní plochy (dle ČSN EN 14877) – měření dle ČSN EN 14809 musí být < než 6mm.

Požadovaná hodnota výšky odrazu míče pro víceúčelové sportovní plochy (dle ČSN

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	03	Malé víceúčelového hřiště
R:	03.2_0128	Rekonstrukce povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------	-------	--------------------------

EN 14877) – měření dle ČSN EN 12235 musí být > než 80% odraz míče na betonu.

Umělý sportovní povrch musí splňovat kritéria zdravotní nezávadnosti dle Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000: Množství redukujících látek dle ČSN EN 62 1156 čl.9 max. 30ml/50ml + Důkaz amonných iontů dle ČSN 60 1156 čl.17 max. 2mg NH4+/kg/dm2 Celková migrace dle ČSN 62 1156 čl.12 max. 10mg

Odolnost ve slinách a potu dle přílohy č.1 k vyhlášce č.84/2001 Sb.

Množství obsahu vyluhovatelných těžkých kovů dle ZP ITC A-10-97:

As max. 0,2 mg/kg  
Pb max. 0,2 mg/kg  
Cd max. 0,1 mg/kg  
Hg max. 0,02 mg/kg  
Cr max. 1,0 mg/kg  
Co max. 1,0 mg/kg  
Cu max. 25,0 mg/kg  
Ni max. 1,0 mg/kg

Podkladní vrstva z drceného kameniva a skladba finálního povrchu propouští 120 až 150 litrů vody za hodinu. Rovinatost finálního podkladu je max. 4 mm pod 4m latí.

malé hřiště plocha celkem - EDPM tl.13mm : 572,60

572,60000

16	589651121R00	Kryt proch pro tělovýchovu polyuretanový lajnování polyuretanovou dvousložkovou barvou	m	561,00000	48,00	26 928,00	0,00	0,01	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	------	------	------	------	-------	-----------

vč. rozměření

malé hřiště plocha celkem - lajnování - basketbal : 207,00000

malé hřiště plocha celkem - lajnování - volejbal : 81,00000

malé hřiště plocha celkem - lajnování - florbal brankoviště (2x) : 25\*2 50,00000

malé hřiště plocha celkem - lajnování - badminton 1 : 96 96,00000

malé hřiště plocha celkem - lajnování - badminton 2 : 96 96,00000

velké hřiště plocha celkem - lajnování - nohejbal : 31 31,00000

Začátek provozního součtu

společné čáry - nekalkulován odpočet - jedná se o rezervu/ztratné :

Konec provozního součtu

17	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky	m	561,00000	3,00	1 683,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	-----------	------	----------	------	------	------	------	-------	-----------

stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 561,00000

561,00000

18	998227121R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu,	t	5,73722	641,00	3 677,56	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	------	------	------	------	-------	-----------

19	998227125R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu, příplatek za další 1 km	t	5,73722	641,00	3 677,56	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	------	------	------	------	-------	-----------

<b>Celkem</b>						<b>954 216,67</b>						
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

JKSO:

928.1 Opravy a údržba objektů pozemního stavitelství

m2

rekonstrukce a modernizace objektu s opravou



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	04	Sektor pro vrh koulí
R:	04.1_0124	Rekonstrukce povrchů - odhoziště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>						<b>4 189,04</b>	<b>2,90</b>	<b>0,00</b>				
1	631316111R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin povrchový vsyp, směs proti oděru (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem odhoziště - plocha kruhu pro vrh koulí D 2135mm, tl.80mm : $(3,14159 \cdot (2,135/2)^2)$ odhoziště - plocha čverce pro vrh koulí 2,60x2,60 m, tl.80mm : $(2,60 \cdot 2,60) - (3,14159 \cdot (2,135/2)^2)$	m2	6,76000	113,00	763,88	0,00	0,03	0,00	0,00	801-1	RTS 20/ I
2	631316115R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin postřik nových betonových podlah proti prvotnímu vysychání, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 6,76000	m2	6,76000	61,00	412,36	0,00	0,00	0,00	0,00	801-1	RTS 20/ I
3	631319151R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 0,54080	m3	0,54080	31,00	16,76	0,00	0,00	0,00	0,00	801-1	RTS 20/ I
4	631312611RT4	Mazanina z betonu vyztuženého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20 , s rozptýlenou výztuží z ocelových vláken, v množství 30 kg / m3 hlazená dřevěným hladítkem, s vytvořením dilatačních spár v mazanině uložením dočasného dilatačního profilu, s odstraněním dočasného profilu. Bez zaplnění spáry trvalým materiálem (634 60). odhoziště - plocha čverce pro vrh koulí 2,60x2,60 m, tl.80mm : $((2,60 \cdot 2,60) - (3,14159 \cdot (2,135/2)^2)) \cdot 0,08$ odhoziště - plocha kruhu pro vrh koulí D 2135mm, tl.80mm : $(3,14159 \cdot (2,135/2)^2) \cdot 0,08$	m3	0,54080	3 920,00	2 119,94	2,56	1,38	0,00	0,00	801-1	RTS 20/ I
5	631571001R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva_x000D_ z kameniva těžného 0-4 pro zpevnění podkladu pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, odhoziště - plocha čverce pro vrh koulí 2,60x2,60 m, tl.80mm : $((2,60 \cdot 2,60) - (3,14159 \cdot (2,135/2)^2)) \cdot 0,12$ odhoziště - plocha kruhu pro vrh koulí D 2135mm, tl.120mm : $(3,14159 \cdot (2,135/2)^2) \cdot 0,12$	m3	0,81120	1 080,00	876,10	1,84	1,49	0,00	0,00	801-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>9 495,37</b>	<b>0,00</b>	<b>2,33</b>				
6	965042131RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2 odhoziště - plocha čverce pro vrh koulí 2,60x2,60 m, tl.80mm : $((2,60 \cdot 2,60) - (3,14159 \cdot (2,135/2)^2)) \cdot 0,08$ odhoziště - plocha kruhu pro vrh koulí D 2135mm, tl.80mm : $(3,14159 \cdot (2,135/2)^2) \cdot 0,08$	m3	0,54080	3 410,00	1 844,13	0,00	0,00	2,20	1,19	801-3	RTS 20/ I
7	965082923R00	Odstanění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m2 odhoziště - plocha čverce pro vrh koulí 2,60x2,60 m, tl.120mm : $((2,60 \cdot 2,60) - (3,14159 \cdot (2,135/2)^2)) \cdot 0,12$ odhoziště - plocha kruhu pro vrh koulí D 2135mm, tl.120mm : $(3,14159 \cdot (2,135/2)^2) \cdot 0,12$	m3	0,81120	660,00	535,39	0,00	0,00	1,40	1,14	801-3	RTS 20/ I
8	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,32544	221,00	513,92	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
9	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	20,92896	71,00	1 485,96	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
10	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	2,32544	680,00	1 581,30	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
11	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	9,30176	310,00	2 883,55	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
12	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	2,32544	280,00	651,12	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>107,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
13	998152121R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. vodorovně do 50 m výšky do 3 m na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)  se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou ( KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)	t	2,90045	37,00	107,32	0,00	0,00	0,00	0,00	801-5	RTS 20/ I
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>10 977,21</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>				

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	04	Sektor pro vrh koulí
R:	04.1_0124	Rekonstrukce povrchů - odhoziště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb_x000D_ o hmotnosti přes 20 do 50 kg <i>Začátek provozního součtu</i> hmotnost 1,18 kg/m : <i>Konec provozního součtu</i> původní ocelový kruh pro vrh koulí D 2135mm, v.50mm tl. 3mm : (3,14159*2,135)*1,18	kg	7,91461	115,00	910,18	0,00	0,00	0,00	0,01	800-767	RTS 20/ I
15	799999X05001	X05 Montáž kruh pro vrh koulí - pozink X05 - Kruh pro vrh koulí - pozink : 1	kus	1,00000	540,00	540,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
16	553AP0X05K	X05 Kruh pro vrh koulí - pozink, Ocelový kruh prům. 2135 mm/50 mm, žárově pozinkováno. <i>Ocelový kruh prům. 2135 mm/50 mm, žárově pozinkováno. Kruh je určen k zabudování do betonové patky. Součástí není zarážecí břevno.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 1,00000</i>	kus	1,00000	4 800,00	4 800,00	0,01	0,01	0,00	0,00		Vlastní
17	799999X05002	X05 Montáž zarážecí břevno pro vrh koulí X05 - Zarážecí břevno pro vrh koulí : 1	kus	1,00000	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
18	553AP0X05B	X05 Zarážecí břevno pro vrh koulí, vodovzdorná překližka, rozměr 1140-1160 x 30 x 100mm <i>Překližka vodovzdorná, délka 114-116 cm, šířka 30 cm, výška 9,8-10,2 cm</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 1,00000</i>	kus	1,00000	3 900,00	3 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
19	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2,00000	105,50	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
20	998767292R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m 50 m vodorovně	%	2,00000	105,50	211,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
21	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm <i>Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)</i>	t	0,00791	-2 500,00	-19,78	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
22	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,00791	221,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
23	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km <i>dalších 14 km na skládku</i>	t	0,11080	71,00	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
24	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,00791	680,00	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
25	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,03166	310,00	9,81	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I

**Celkem** **24 768,94**

JKSO:

823.39 plochy pro tělovýchovu nekryté ostatní  
87,58002 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	04	Sektor pro vrh koulí
R:	04.2_1216	Rekonstrukce povrchů - dopadová plocha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>10 550,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
1	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,80000</a>	m3	16,80000	221,00	3 712,80	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 20/ I
2	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m_x000D_ z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. <a href="#">Začátek provozního součtu</a> <a href="#">Dovoz dalších 5 km :</a> <a href="#">Konec provozního součtu</a> <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 16,80000*5</a>	m3	84,00000	78,00	6 552,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 20/ I
3	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku_x000D_ do 100 m3, z horniny 1 až 4 <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,80000</a>	m3	16,80000	17,00	285,60	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 11.Ss Přípravné a přidružené práce - suť na skládku</b>						<b>34 852,20</b>	<b>0,00</b>	<b>43,78</b>				
4	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm <a href="#">vrh koulí - plocha odhoziště (výšeč viz DWG) - odstranění ŠD tl. 200mm : 84,00</a>	m2	84,00000	130,00	10 920,00	0,00	0,00	0,44	36,96	822-1	RTS 20/ I
5	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek <a href="#">vrh koulí - plocha odhoziště (výšeč viz DWG) - odstranění obrubníků : 15,50*2</a>	m	31,00000	80,00	2 480,00	0,00	0,00	0,22	6,82	822-1	RTS 20/ I
6	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	43,78000	37,00	1 619,86	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
7	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	43,78000	78,00	3 414,84	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
8	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <a href="#">dalších 14 km</a>	t	43,78000	78,00	3 414,84	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
9	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	43,78000	17,00	744,26	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
10	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti, Zemina a kamení	t	43,78000	280,00	12 258,40	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
<b>Díl: 18 Povrchové úpravy terénu</b>						<b>21 962,42</b>	<b>28,06</b>	<b>0,00</b>				
11	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, <a href="#">vrh koulí - plocha odhoziště (výšeč viz DWG) : 84,00</a>	m2	84,00000	7,00	588,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
12	00572497R	směs travní pro založení nových fotbalových hřišť <a href="#">vrh koulí - plocha odhoziště (výšeč viz DWG) : 84,00*0,03</a>	kg	2,52000	150,00	378,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. <a href="#">vrh koulí - plocha odhoziště (výšeč viz DWG) : 84,00</a>	m2	84,00000	22,00	1 848,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 20/ I
14	181301103R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, <a href="#">vrh koulí - plocha odhoziště (výšeč viz DWG) - nová ornice tl. 200mm : 84,00</a>	m2	84,00000	24,00	2 016,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 20/ I
15	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy <a href="#">vrh koulí - plocha odhoziště (výšeč viz DWG) - nová ornice tl. 200mm : 84,00*0,20</a>	m3	16,80000	840,00	14 112,00	1,67	28,06	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
16	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	84,00000	12,00	1 008,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	04	Sektor pro vrh koulí
R:	04.2_1216	Rekonstrukce povrchů - dopadová plocha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, vrh koulí - plocha odhoziště (výseč viz DWG) : 84,00				84,00000						
17	184802111R00	Chemické odplevelení půdy před založením kultury postřikem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5 nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2, Včetně dovozu vody do 10 km. vrh koulí - plocha odhoziště (výseč viz DWG) : 84,00	m2	84,00000	7,00	588,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
18	25234000.AR	herbucid totální; účinná látka izopropylaminová sůl glyfosatu; hubení vytrvalých plevelů vrh koulí - plocha odhoziště (výseč viz DWG) - Roundup spotřeba 0,0006 l/m2 : 84,00*0,0006	l	0,05040	560,00	28,22	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
19	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5 půdy nebo trávníku s rozprostřením nebo s rozdělením hnojiva, vrh koulí - plocha odhoziště (výseč viz DWG) - odhad 2kg : 2/1000	t	0,00200	2 100,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
20	25191158R	hnojivo dusíkaté vrh koulí - plocha odhoziště (výseč viz DWG) - odhad 2kg : 2	Kg	2,00000	108,00	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
21	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do 20 km a se složením, vrh koulí - plocha odhoziště (výseč viz DWG) : 84,00	m2	84,00000	7,00	588,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
22	185803211R00	Uválcování trávníku uválcování trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 vrh koulí - plocha odhoziště (výseč viz DWG) : 84,00	m2	84,00000	7,00	588,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>1 038,24</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
23	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	28,06057	37,00	1 038,24	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
<b>Celkem</b>						<b>68 403,26</b>						

JKSO:

823.39 plochy pro tělovýchovu nekryté ostatní  
87,58002 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační rekonstrukce a modernizace objektu prostá

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	05	Atletický ovál a sektor pro skok do výšky
R:	05.1_1216	Retoping stávajících povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 589 Kryty umělých povrchů</b>						<b>477 400,50</b>		<b>5,22</b>		<b>0,00</b>		
1	5896511R1T01	Retoping krytu sportovních ploch polyuretanový CONIPUR SP, tl.3 mm <i>Povrch atletického oválu a sektoru pro skok do výšky (viz DWG) : 1295,00</i>	m2	1 295,00000	292,00	378 140,00	0,00	5,18	0,00	0,00		Vlastní
2	5893891R1T00	Očištění umělých povrchů tlakovou vodou <i>Povrch atletického oválu a sektoru pro skok do výšky (viz DWG) : 1295,00</i>	m2	1 295,00000	37,00	47 915,00	0,00	0,03	0,00	0,00		Vlastní
3	589651121R00	Kryt proch pro tělovýchovu polyuretanový lajnování polyuretanovou dvousložkovou barvou <i>Začátek provozního součtu</i> <i>Povrch atletického oválu a sektoru pro skok do výšky (viz DWG) :</i> <i>Konec provozního součtu</i> lajny běžecké - ovál : (206,00+214,00+2*12,00) lajny běžecké - rovné : (80,00+2*(17,00*2+12,00)) lajny běžecké - rovné - křížem : 3*(5,00) lajny obvod skok do výšky : (48,00)	m	679,00000	48,00	32 592,00	0,00	0,01	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
4	938909311R00	Odstranění bláta a nánosů z povrchu podkladu nebo krytu živičného nebo betonového <i>Povrch atletického oválu a sektoru pro skok do výšky (viz DWG) : 1295,00</i>	m2	1 295,00000	9,00	11 655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
5	998227121R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu,	t	5,21948	680,00	3 549,25	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
6	998227125R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu, příplatek za další 1 km	t	5,21948	680,00	3 549,25	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I

<b>Celkem</b>	<b>477 400,50</b>
---------------	-------------------

JKSO:  
823.39 plochy pro tělovýchovu nekryté ostatní  
m2 kryt z jiných materiálů  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	06	Sektor pro skok do dálky
R:	06.1_1216	Rekonstrukce povrchů - rozběžiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 11.Hs Přípravné a přidružené práce - hmoty na skládku</b>						<b>12 184,96</b>	<b>0,00</b>	<b>3,90</b>				
1	919735A01T00	Začátek provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem : 1,475*38,435+2,86*1,50-(0,69*1,50/2)*2 Konec provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem - řezání stávajícího povrchu na desky š. cca 1m : (38,435+1,50)	m	39,93500	105,00	4 193,18	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
2	113108A01T02	Odstranění EDPM vrstvy pl.nad 50 m2, tl. do 2 cm Začátek provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem : 1,475*38,435+2,86*1,50-(0,69*1,50/2)*2 Konec provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem - EDPM tl.13mm : 59,94663	m2	59,94663	38,00	2 277,97	0,00	0,00	0,02	1,20		Vlastní
3	113108A02T03	Odstranění podložky SBR vrstvy pl.nad 50 m2, tl. do 3 cm Začátek provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem : 1,475*38,435+2,86*1,50-(0,69*1,50/2)*2 Konec provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem - SBR podložka tl.30mm : 59,94663	m2	59,94663	27,00	1 618,56	0,00	0,00	0,05	2,70		Vlastní
4	979084212R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	3,89653	37,00	144,17	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
5	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	3,89653	78,00	303,93	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
6	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km dalších 2x5km (celkem kalkulovaný odvoz do 15 km)	t	7,79306	17,00	132,48	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
7	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	3,89653	22,00	85,72	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
8	979990181R00	Poplatek za skládku PVC podlahová krytina	t	3,89653	880,00	3 428,95	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/ I
<b>Díl: 5- Víceúčelové hřiště, podklad</b>						<b>2 016,48</b>	<b>6,07</b>	<b>0,00</b>				
9	589117111R00	Udržování krytů kryt hlinitopísčítý, tloušťka do 20 mm ploch pro tělovýchovu odstraněním plevele a vyrovnaním plochy, s odstraněním odpadu na vzdálenost do 10 km včetně naložení a složení,  Včetně dodání potřebných hmot pro vyspravení krytu. Po demontáži stávající podložky. Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 59,94663	m2	59,94663	22,00	1 318,83	0,10	6,07	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
10	998222012R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu zpevněná plocha z kameniva,	t	6,06660	37,00	224,46	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
11	998222091R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt z kameniva příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m vodorovně do 200 m	t	6,06660	78,00	473,19	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 569 Podkladní vrstvy umělých povrchů</b>						<b>24 591,78</b>	<b>3,24</b>	<b>0,00</b>				
12	564362A01T00	Koberec z SBR granulátu Začátek provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem : 1,475*38,435+2,86*1,50-(0,69*1,50/2)*2 Konec provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem - SBR podložka tl.30mm : 59,94663	m2	59,94663	341,00	20 441,80	0,05	3,24	0,00	0,00		Vlastní
13	998227111R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z dílců,	t	3,23712	641,00	2 074,99	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
14	998227115R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z dílců, příplatek za další 1 km	t	3,23712	641,00	2 074,99	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 589 Kryty umělých povrchů</b>						<b>47 526,89</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>				
15	589651111R00	Kryt proch pro tělovýchovu polyuretanový dvouvrstvý povrch z granulátu a vrchního nástřiku	m2	59,94663	780,00	46 758,37	0,01	0,60	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	06	Sektor pro skok do dálky
R:	06.1_1216	Rekonstrukce povrchů - rozběžiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>Kvalitativní požadavky na sportovní povrch víceúčelového hřiště: Umělý jednovrstvý polyuretanový povrch na bázi EPDM, vodopropustný a mrazuvzdorný s parametry odpovídajícími EN ČSN 14877 a IAAF DIN 18035-6.</p> <p>Technické parametry: Celková tloušťka sportovního povrchu: 13mm Barva sportovního povrchu: cihlově červená, RAL 3016 Požadovaná hodnota protismykových vlastností povrchu (dle ČSN EN 14877) – měření dle ČSN EN 13036-4 musí být v rozmezí min. 55 – max.110 PTV.</p> <p>Požadovaná hodnota absorpce nárazu pro víceúčelové sportovní plochy (dle ČSN EN 14877) – měření dle ČSN EN 14808 musí být v rozmezí min. 25 – max. 34%.</p> <p>Požadovaná hodnota vertikální deformace pro víceúčelové sportovní plochy (dle ČSN EN 14877) – měření dle ČSN EN 14809 musí být &lt; než 6mm.</p> <p>Požadovaná hodnota výšky odrazu míče pro víceúčelové sportovní plochy (dle ČSN EN 14877) – měření dle ČSN EN 12235 musí být &gt; než 80% odraz míče na betonu.</p> <p>Umělý sportovní povrch musí splňovat kritéria zdravotní nezávadnosti dle Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000: Množství redukujících látek dle ČSN EN 62 1156 čl.9 max. 30ml/50ml + Důkaz amonných iontů dle ČSN 60 1156 čl.17 max. 2mg NH4+/kg/dm2 Celková migrace dle ČSN 62 1156 čl.12 max. 10mg</p> <p>Odolnost ve slinách a potu dle přílohy č.1 k vyhlášce č.84/2001 Sb. Množství obsahu vyluhovatelných těžkých kovů dle ZP ITC A-10-97: As max. 0,2 mg/kg Pb max. 0,2 mg/kg Cd max. 0,1 mg/kg Hg max. 0,02 mg/kg Cr max. 1,0 mg/kg Co max. 1,0 mg/kg Cu max. 25,0 mg/kg Ni max. 1,0 mg/kg</p> <p>Podkladní vrstva z drceného kameniva a skladba finálního povrchu propouští 120 až 150 litrů vody za hodinu. Rovinatost finálního podkladu je max. 4 mm pod 4m latí. Začátek provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem : 1,475*38,435+2,86*1,50-(0,69*1,50/2)*2 59,94663 Konec provozního součtu skok do dálky - rozběžiště - plocha celkem - EDPM tl.13mm : 59,94663</p>										
16	998227121R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu,	t	0,59947	641,00	384,26	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
17	998227125R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu, příplatek za další 1 km	t	0,59947	641,00	384,26	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 799 Ostatní</b>						<b>14 352,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
18	799999X06001	X06 Výměna - odrazové břevno pro skok daleký, d. 120 cm, š. 30 cm, v. 6 cm	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
				X06 - nové odrazové břevno pro skok daleký : 1		1,00000						
19	553AP0X06O	X06 Odrazové břevno - skok daleký, pryžová odrazová deska, d. 120 cm, š. 30 cm, v. 6 cm	kus	1,00000	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
<p>Odrazové břevno - skok daleký, ocelové pouzdro pozinkované odrazová plocha z gumového granulátu, signalizace přešlapu z vodovzdorné překližky d. 120 cm, š. 30 cm, v. 6 cm X06 - nové odrazové břevno pro skok daleký : 1</p>												
20	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2,00000	138,00	276,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	06	Sektor pro skok do dálky
R:	06.1_1216	Rekonstrukce povrchů - rozběžiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	998767292R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m 50 m vodorovně	%	2,00000	138,00	276,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/1

<b>Celkem</b>	<b>100 672,11</b>
---------------	-------------------

JKSO:  
 823.39 plochy pro tělovýchovu nekryté ostatní  
 m2 kryt z jiných materiálů  
 rekonstrukce a modernizace objektu prostá



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	06	Sektor pro skok do dálky
R:	06.2_1216	Rekonstrukce povrchů - doskočiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 11.Ss Přípravné a přídružené práce - sut' na skládku</b>						<b>10 671,44</b>	<b>0,00</b>	<b>13,20</b>				
1	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy 200 mm Doskočiště 2,90x6,90m - stávající ŠD SH-0,60, HH-0,40 : 2,90*6,90	m <sup>2</sup>	20,01000	130,00	2 601,30	0,00	0,00	0,44	8,80	822-1	RTS 20/ I
2	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek Doskočiště 2,90x6,90m - stávající obrubníky : (3,00*2+7,00*2)	m	20,00000	80,00	1 600,00	0,00	0,00	0,22	4,40	822-1	RTS 20/ I
3	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	13,20440	37,00	488,56	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
4	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	13,20440	78,00	1 029,94	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
5	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km dalších 14 km	t	13,20440	78,00	1 029,94	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
6	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	13,20440	17,00	224,47	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
7	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti, Zemina a kamení	t	13,20440	280,00	3 697,23	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
<b>Díl: 18 Povrchové úpravy terénu</b>						<b>4 882,44</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>				
8	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Doskočiště 2,90x6,90m - upravený terén SH-0,60 : 2,90*6,90	m <sup>2</sup>	20,01000	22,00	440,22	0,00	0,00	0,00	0,00	800-1	RTS 20/ I
9	182951112RT1	Ostatní a doplňkové práce položení netkané zahradnické textilie včetně upevnění, bez dodávky textilie Doskočiště 2,90x6,90m - geotextilie č.1 nad upraveným terénem : 2,90*6,90 Doskočiště 2,90x6,90m - geotextilie č.2 nad ŠD16-32 tl.200mm : 2,90*6,90	m <sup>2</sup>	40,02000	19,00	760,38	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
10	69366057R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m <sup>2</sup> ; tl. při 2 kPa 4,80 mm Doskočiště 2,90x6,90m - geotextilie č.1 nad upraveným terénem : 2,90*6,90 Doskočiště 2,90x6,90m - geotextilie č.2 nad ŠD16-32 tl.200mm : 2,90*6,90 Koeficient: 0,15	m <sup>2</sup>	46,02300	80,00	3 681,84	0,00	0,02	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
<b>Díl: 27 Základy</b>						<b>4 322,16</b>	<b>8,64</b>	<b>0,00</b>				
11	271531113R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm Doskočiště 2,90x6,90m - podkladní vrstva ŠD fr.16-32 tl.200mm : 2,90*6,90*0,20	m <sup>3</sup>	4,00200	1 080,00	4 322,16	2,16	8,64	0,00	0,00	800-2	RTS 20/ I
<b>Díl: 91 Doplňující práce na komunikaci</b>						<b>33 820,00</b>	<b>2,63</b>	<b>0,00</b>				
12	916231001R00	Osazení obrub ploch pro tělovýchovu obrubník, bez dodávky obrubníku Doskočiště 2,90x6,90m - obrubník : (3,00*2+7,00*2)	m	20,00000	360,00	7 200,00	0,09	1,89	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
13	272533812R	obrubník pískoviště materiál pryž; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 300,0 mm; barva červená Doskočiště 2,90x6,90m - obrubník : (3,00*2+7,00*2) Koeficient: 0,10	kus	22,00000	1 210,00	26 620,00	0,03	0,74	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
<b>Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>						<b>13 487,23</b>	<b>14,04</b>	<b>14,04</b>				
14	9360042S1T00	Údržba hřišť pískových výměnou křemičitého písku Včetně: - naložení starého písku na dopravní prostředek odvoz na vzdálenost do 20 km a složení, - dodání nového křemičitého písku  Křemičitý písek 0,2 - 0,8 mm Standard pro sportovní povrchy ( Beachvolejbalová hřiště, doskočiště apod.) Křemičitý písek Silico - praný, sušený, tříděný. Obsah SiO <sub>2</sub> nad 99%. Bez prachových částic. Vhodný také pro zásyp zámkové dlažby. Doskočiště 2,90x6,90m - výměna písku tl.400mm : 2,90*6,90*0,40 Koeficient: 0,05	m <sup>3</sup>	8,40420	860,00	7 227,61	1,67	14,04	1,67	14,04		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	06	Sektor pro skok do dálky
R:	06.2_1216	Rekonstrukce povrchů - doskočiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	979084212R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	14,03501	37,00	519,30	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
16	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	14,03501	78,00	1 094,73	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
17	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	28,07003	17,00	477,19	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
dalších 2x5km (celkem kalkulovaný odvoz do 15 km)												
18	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	14,03501	17,00	238,60	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
19	979990001V01	Poplatek za skládku stavební sutě, Zemina a kamení	t	14,03501	280,00	3 929,80	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>1 874,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
20	998227121R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu,	t	25,32894	37,00	937,17	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
21	998227125R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu umělý sportovní povrch z granulátu, příplatek za další 1 km	t	25,32894	37,00	937,17	0,00	0,00	0,00	0,00	823-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 799 Ostatní</b>						<b>16 120,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>				
22	799999X06002	X06 Montáž - Zakrývací plachta na doskočiště pro skok daleký 3x7m, vč. úchytek	kus	1,00000	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
Doskočiště 3,00x7,00m - plachta : 1					1,00000							
23	553AP0X062	X06 Zakrývací plachta na doskočiště pro skok daleký 3x7m, dodávka, vč.úchytek	kus	1,00000	13 100,00	13 100,00	0,01	0,01	0,00	0,00		Vlastní
Odrazové břevno - skok daleký, ocelové pouzdro pozinkované												
odrazová plocha z gumového granulátu, signalizace přešlapu z vodovzdušné překližky												
d. 120 cm, š. 30 cm, v. 6 cm												
Doskočiště 3,00x7,00m - plachta : 1					1,00000							
24	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	2,00000	155,00	310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
50 m vodorovně												
25	998767292R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m	%	2,00000	155,00	310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
50 m vodorovně												
<b>Celkem</b>						<b>85 177,61</b>						

JKSO:

823.39 plochy pro tělovýchovu nekryté ostatní  
m2 kryt z jiných materiálů  
rekonstrukce a modernizace objektu prostá

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	08	Odvodnění
R:	08.1_1216	Drenážní potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>						<b>86 229,80</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		
1	892601121R00	Čištění kanalizace do DN 200, do 15 m	úsek	1,00000	750,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 20/ I
		orientační výměra - použije se v množství dle potřeby a kamerové zkoušky : 1		1,00000								
2	892601122R00	Čištění kanalizace do DN 200, do 50 m	m	1,00000	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 20/ I
		orientační výměra - použije se v množství dle potřeby a kamerové zkoušky : 1		1,00000								
3	892601123R00	Čištění kanalizace do DN 200, do 100 m	m	1,00000	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 20/ I
		orientační výměra - použije se v množství dle potřeby a kamerové zkoušky : 1		1,00000								
4	892601124R00	Čištění kanalizace do DN 200, nad 100 m	m	1,00000	140,00	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 20/ I
		orientační výměra - použije se v množství dle potřeby a kamerové zkoušky : 1		1,00000								
5	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	607,57000	140,00	85 059,80	0,00	0,00	0,00	0,00	827-1	RTS 20/ I

Kontrola drenáží :

KŠ1 až RŠ1 - pátevní úsek DN160 : (9,50+41,30+5,90) 56,70000

KŠ1 až RŠ1 - přípojky DN100 : (10,50) 10,50000

KŠ1 až RŠ1 - přípojky DN100 : (28,50) 28,50000

Mezisoučet 95,70000

RŠ2 až Z1 - odvod do vsaku DN200 : (13,70) 13,70000

KŠ2 až RŠ2 - pátevní úsek DN160 : (53,50) 53,50000

KŠ2 až RŠ2 - přípojky DN100 : (2\*(4,00+5,00)+6,85+2\*(26,00+6,00)+2\*(2,80+6,00)) 106,45000

Mezisoučet 173,65000

RŠ3 až Z2 - odvod do vsaku DN200 : (11,40+2,25) 13,65000

KŠ3 až RŠ3 - pátevní úsek DN160 : (52,50) 52,50000

KŠ3 až RŠ3 - přípojky DN100 : 109,12000

((5,20+1,00+5,30)+7,50+(4,00+1,00+2,75)+2\*(26,00+1,00+5,50)+2\*(2,085+1,00+4,60+1,00))

Mezisoučet 175,27000

RŠ4 až Z2 - odvod do vsaku DN200 : (7,00) 7,00000

KŠ4 až RŠ4 - pátevní úsek DN160 : (48,00) 48,00000

KŠ4 až RŠ4 - přípojky DN100 : 107,95000

((21,50+7,10)+(7,00+4,25)+(27,60+8,50)+(17,00+7,00+1,00+7,00))

Mezisoučet 162,95000

<b>Celkem</b>	<b>86 229,80</b>
---------------	------------------

JKSO:

831.1 Odvodnění (včetně regulačních drenáží)  
m potrubí z trub z plastických hmot  
ostatní stavební akce

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	09	Komunikace pochozí a mobiliář
R:	09.1_0128	Oprava stávající dlažby a mobiliáře

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 11.Ss Přípravné a přidružené práce - suť na skládku</b>						<b>2 572,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,68</b>				
1	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár _x000D_ v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu Plochy zámkové dlažby : Zámková dlažba mezi běžeckou dráhou a Malým hřištěm a přístřeškem š.3,75, dl.43,85 (východ) : 162,53 Zámková dlažba kolem velkého hřiště š.1,50, dl.35,40 (sever) : (1,50*36,00) 54,00000 Zámková dlažba kolem velkého hřiště š.3,55, dl.45,275 (východ) : (3,75*45,50) 170,62500 Zámková dlažba kolem velkého hřiště š.3,55, dl.45,275 (západ) : (3,75*45,50) 170,62500 Zámková dlažba kolem velkého hřiště š.4,95, dl.36,00 (jih) : (4,95*36,00) 178,20000 Zámková dlažba podél atletického sektoru (skok dálka, běžecká dr., koule, vjezd) š.různá, dl.různá (západ) : 331,71 Mezisoučet 1 067,69000 Konec provozního součtu Odhad 7 m2 dlažby v okolí sektoru vrhu koulí + 7 m2 dlažby vedle malého hřiště : 7,00+7,00 14,00000	m2	14,00000	118,00	1 652,00	0,00	0,00	0,23	3,15	822-1	RTS 20/ I
2	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu Délky obrubníků betonových podél zámkové dlažby : Zámková dlažba mezi běžeckou dráhou a Malým hřištěm a přístřeškem š.3,75, dl.43,85 (východ) : 82,73 Zámková dlažba kolem velkého hřiště š.1,50, dl.35,40 (sever) : (36,00+34,50) 70,50000 Zámková dlažba kolem velkého hřiště š.3,55, dl.45,275 (východ) : (45,50) 45,50000 Zámková dlažba kolem velkého hřiště š.3,55, dl.45,275 (západ) : (45,50) 45,50000 Zámková dlažba kolem velkého hřiště š.4,95, dl.36,00 (jih) : (36,00) 36,00000 Zámková dlažba podél atletického sektoru (skok dálka, běžecká dr., koule, vjezd) š.různá, dl.různá (západ) : 245,50 Obrubník podél vnitřní strany běžecké dráhy/ sektoru pro skok do výšky : 185,50 Mezisoučet 711,23000 Konec provozního součtu Odhad poškozených obrubníků - oprava výměnou - 11,5 m obrubníku okolo beton čtverce sektoru vrhu koulí : 11,50	m	11,50000	80,00	920,00	0,00	0,00	0,22	2,53	822-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 59 Dlažby a předlažby komunikací</b>						<b>8 407,00</b>	<b>2,78</b>	<b>0,00</b>				
3	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 14,00000	m2	14,00000	240,00	3 360,00	0,06	0,78	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
4	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 14,00000 Koeficient: 0,10	m2	15,40000	280,00	4 312,00	0,13	2,00	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
5	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm řezání nové dlažby odhad 50% celkové plochy oprav : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 14,00000*0,5	m	7,00000	105,00	735,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci</b>						<b>4 660,00</b>	<b>2,29</b>	<b>0,00</b>				
6	916661111R00	Osazení parkového obrubníku betonového s opěrou se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm	m	11,50000	280,00	3 220,00	0,15	1,75	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	09	Komunikace pochozí a mobiliář
R:	09.1_0128	Oprava stávající dlažby a mobiliáře

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu Nové obrubníky : Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 11,50000				11,50000						
7	59217003R	obrubník parkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní	kus	12,00000	120,00	1 440,00	0,04	0,54	0,00	0,00	SPCM	RTS 20/ I
		Začátek provozního součtu Nové obrubníky : Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 11,50000 Koeficient: 0,05 zaokrouhlení : -0,075				11,50000						
<b>Díl: 11.Ss Přípravné a přidružené práce - suť na skládku</b>						<b>443,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
8	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m	t	5,68000	78,00	443,04	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>3 181,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
9	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m	t	5,06544	78,00	395,10	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
10	998223091R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 1 000 m vodorovně do 200 m	t	5,06544	550,00	2 785,99	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
<b>Díl: 799 Ostatní</b>						<b>19 240,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>				
11	799999X07001	X07 Repase - stávající lavička, vč. obnovovacích nátěrů, výměny prvků (v příp. potřeby)	kus	2,00000	4 000,00	8 000,00	0,00	0,01	0,00	0,00		Vlastní
		očištění pozink. nosné kce, případně nátěr pozink. barvou korodujících míst, doplnění chybějících fošen, případně výměna vyhnílych fošen, očištění stávajících, nátěr jak nových, tak i stávajících Začátek provozního součtu X07 - repase lavičky bez opěráku : Konec provozního součtu ocel. pozink rám, dřevěný sedák : 2				2,00000						
12	799999X08001	X08 Repase - stávající odpadkový koš - závěsný plechový, vč. obnovovacích nátěrů	kus	3,00000	3 500,00	10 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Vlastní
		očištění, nátěr, vč. nosné kce Začátek provozního součtu X08 - repase odpadkového koše : Konec provozního součtu očištění, nátěr : 3				3,00000						
13	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2,00000	185,00	370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
14	998767292R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost_x000D_ do 100 m 50 m vodorovně	%	2,00000	185,00	370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800-767	RTS 20/ I
<b>Díl: 11.Ss Přípravné a přidružené práce - suť na skládku</b>						<b>2 970,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
15	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	5,68000	78,00	443,04	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
16	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5,68000	78,00	443,04	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I
		dalších 14 km										
17	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	5,68000	17,00	96,56	0,00	0,00	0,00	0,00	822-1	RTS 20/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2019_1111	Rekonstrukce sportovního hřiště při ZŠ Maršovská Maršovská 1575/1, 415 01 Teplice - Trnovany
O:	09	Komunikace pochozí a mobiliář
R:	09.1_0128	Oprava stávající dlažby a mobiliáře

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	5,68000	350,00	1 988,00	0,00	0,00	0,00	0,00	801-3	RTS 20/1

<b>Celkem</b>						<b>41 473,77</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

JKSO:

822.29 komunikace pozemní ostatní  
 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) dlážděný  
 rekonstrukce a modernizace objektu prostá