

**Investor :**           **Statutární město Liberec**

Nám Dr. E. Beneše 1 , 460 01 Liberec

**Zpracovatel projektu :**     **Jan Maděra**

Oblačná 266, 460 01 Liberec, IČO 460 340 13

Hlavní inženýr projektu:HIP	Jan Maděra		<b>kancelář :</b> Kateřinská 118 463 03 Stráž nad Nisou tel . +420 608 000 649 jan.madera@email.cz	
Zodpovědný projektant komunikace vypracoval :	Jan Maděra			
Technická pomoc	Ing. Vladimír Jareš			
Inženýrská činnost	Barbora Maděrová			
Kreslil :	Ing. Petr Dostál			
Název akce:			Č. zak	
„ Hřiště a okolí v ul. Kropáčkova “			25032022.1	
Lokalita :			Datum :	
KÚ Ruprechtice (682144) - Kropáčkova ul. - Liberecký kraj			08 / 2023	
			Měřítko :	
			Stupeň :	
			DPS	
			Příloha :	
			F	
Obsah    Rozpočet / výkaz výměr			Paré č. :	

## **ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR**

Je zpracován dle třídníku **OTSKP-SPK-EXPERTNÍ CENY SFDI – CÚ 2023**

Soupis prací je zpracován do jednotlivých položek a technická specifikace každé jednotlivé položky je součástí třídníku OTSKP.

Položka zpravidla zahrnuje :

Dodávku, montáž, staveništní i mimostaveništní dopravu, lešení a podpěrné konstrukce výslovně neuvedené, příplatky a všechny pomocné a doplňující materiály, konstrukce, práce a součásti, které jsou potřebné pro kompletní zhotovení požadovaného díla, části i konstrukce.

U odstraňování a u výkopových prací není li stanoveno jinak a uvedeno v rozpočtu, i uložení na skládku a poplatku za skládku.

Pomocné práce a vedlejší rozpočtové náklady, které nejsou trvalou součástí předmětu díla ( ale umožňují nebo pomáhají provedení zhotovovacích prací a náklady na jejich provedení) se rozpouštějí, nebo zahrnují do cen zhotovovacích prací.

Uvedené ceny jsou bez DPH 21%.

**V Liberci 08/ 2023**

**Jan Maděra**

**REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH****Stavba:** 25032022.1-HŘIŠTĚ A OKOLÍ V ULICI KROPÁČKOVA

Objekt	Název	Cena [Kč]
000	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	-----
121	CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ	-----
151	HŘIŠTĚ	-----
<b>Celkem za stavbu:</b>		-----

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **25032022.1 - HŘIŠTĚ A OKOLÍ V ULICI KROPÁČKOVA**Rozpočet: **[000] - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**Zhotovitel dokumentace: **JAN MADĚRA**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

Celková cena:

-----

DPH:

-----

Cena s DPH:

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [000] - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>000 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>						
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015340	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY poplatek z pol odstranění , průměrně 0,5t Cenová soustava OTSKP - 2023 Specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	3,000	-----	-----
2	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Cenová soustava OTSKP - 2023 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	-----	-----
3	02910.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. Cenová soustava 2022_OTSKP Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	-----	-----
4	02910.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy Cenová soustava OTSKP - 2023 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	-----	-----
5	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Náklady na zvýšenou pracnost. Ochrana stromů Část stromů budou zachovány původní, výška silnice nebude navýšena – práce v okolí stromů budou prováděny s maximální pečlivostí, aby nedošlo k jejich poškození. Ve vzdálenosti 1,0m od stromu výkopy ručně a ctít kořeny – nepoškodit !! 5 stromů	KPL	1,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [000] - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	Cenová soustava Specifikace 02943	OTSKP - 2023 <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i> OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (8/2017), vč. dodatku č. 1 (4/2018) a dodatku č. 2 (5/2019). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava Specifikace 02944	OTSKP - 2023 <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i> <i>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1,5% odhadované ceny stavby</i> OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (8/2017), vč. dodatku č. 1 (4/2018) a dodatku č. 2 (5/2019) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).				
8	Cenová soustava Specifikace 03100	OTSKP - 2023 <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i> <i>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1,5% odhadované ceny stavby</i> ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Položka zahrnuje např. náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na zařízení staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla . Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby - ZÁBRANY, NEBO MOBILNÍ OPLOCENÍ , včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava Specifikace 03730	OTSKP - 2023 <i>zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</i> POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana a vytyčení stávajících IS a to včetně veškerých poplatků Náklady na ztížené výkopy a manipulace v ochranných pásmech těchto sítí pol dále obsahuje zajištění souhlasu se stavbou jednotlivých správců ke kolaudaci .  Zhotovitel se bude řídit podmínkami správců sítí uvedenými v příloze E.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [000] - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava Specifikace	OTSKP - 2023 zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
<b>1 Zemní práce</b> -----						
10	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Všeobecné práce zahrnuté ve vedlejších rozpočtových nákladech. Před zahájením stavby bude na p.p.č 2031/2 provedení odstranění 17,0m2 křovin . Větve a keře budou naštěpkovány , kmeny budou nasortovány a nabídnuty Investorovi . V případě, že Investor neprojeví zájem , bude dřevní hmota zhotovitelem zlikvidována (prodána, nebo skládkována) . Pařezy budou odvezeny na skládku. Skládkovné pařezů a příp dřevní hmoty je součástí položky a není vykazováno zvlášť.	M2	17,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost štěpkování				
11	112218	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 20KM Všeobecné práce zahrnuté ve vedlejších rozpočtových nákladech. Před zahájením stavby bylo na p.p.č 2031/2 provedeno kácení 5,0 ks stávajících stromů do prům 0,2-0,5m (bříza 0,3 / 5,00 m, dvojité bříza 2 x 0,3 / 5,00 m, jívka 0,5 / 8,00 m, jasan 0,2 / 3,00 m, jasan 0,2 / 3,00 m) s vytržením pařezů. (3,0 kusy +1 dvoják do pr. 0,5m ) .  Pařezy budou vytrženy odvezeny na skládku.  Skládkovné pařezů je v pol 015340 -bude vykázáno na základě skut.	KUS	5,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytržení nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích.				
12	112228	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM  Před zahájením stavby bylo na p.p.č 2031/2 provedeno kácení 1,0 ks stávajících stromů do prům. 0,7m)  Pařez bude vytržen a odvezen na skládku.  Skládkovné pařezů je v pol 015340 -bude vykázáno na základě skut.	KUS	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [000] - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</i> <i>Položka zahrnuje zejména:</i> <i>- vytrhání nebo vykopání pařezů</i> <i>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</i> <i>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</i> <i>- zásyp jam po pařezech.</i>				
7 Přidružená stavební výroba						
13	742P17	VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA)	KUS	10,000	-----	-----
	Cenová soustava	Před zahájením stavby bude provedeno vytyčení sítí a v kolizních místech provedeno 10 kusů ručně kopaných sond k ověření polohy				
	Specifikace	OTSKP - 2023 1. Položka obsahuje: – vyhledání stávajícího kabelu vn/nn v obvodu žel. stanice, na trati vč. výkopu sondy a veškerého příslušenství  2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				



**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **25032022.1 - HŘIŠTĚ A OKOLÍ V ULICI KROPÁČKOVA**Rozpočet: **[121] - CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ**Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**Zhotovitel dokumentace: **JAN MADĚRA**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

Celková cena:

-----

DPH:

-----

Cena s DPH:

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [121] - CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>121 CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ</b>						
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z pol 132738  hmotnost 2,1t/m3 Cenová soustava OTSKP - 2023  Specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	75,600	-----	-----
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU skládkovné z pol 113728  hmotnost 2,45t/m3 Cenová soustava OTSKP - 2023  Specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	26,950	-----	-----
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV skládkovné z pol 113524 + 966158  hmotnost 2,5t/m3 Cenová soustava OTSKP - 2023  Specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	17,500	-----	-----
<b>1 Zemní práce</b>						
4	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	75,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [121] - CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	Cenová soustava Specifikace 113728	Po odstranění stromů a křovin (výše) bude provedeno odstranění betonových silničních obrub v dl. 75,0m (5,0m3)  skl v pol 015140 OTSKP - 2023 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</i> FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  a provedeno odstranění stávajícího AC krytu ( 110,0m2 * 0,1=11,0m3) frézováním nebo odkopem. Materiál bude odvezen k recyklaci.	M3	11,000	-----	-----
6	Cenová soustava Specifikace 132738	skl v pol 015130 OTSKP - 2023 <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku</i> HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  V chodníku a kontejnerovém stání bude proveden odkop (výkop rýh) v ploše 150,0m2 a tl 200mm ( 30,0m3) v konstrukci stávajícího chodníku a výkop pro obruby 75*0,4*0,2=6,0m3 s odvozem na skládku do 20 km.	M3	36,000	-----	-----
7	Cenová soustava Specifikace 18110	skládkovné v pol 015111 OTSKP - 2023 <i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,	M2	150,000	-----	-----
		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Bude upravena zemní pláň (150,0m2) OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [121] - CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5 Komunikace						
8	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD Bude upravena zemní pláň a položena vrstva z štěrkodrtě ŠDA fr 0/32 v tl. 150 (150*0,15=22,5m3) .  Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 121 Vzhledem k malému rozsahu se nevyžadují.  Cenová soustava OTSKP - 2023 Specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	22,500	-----	-----
9	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 proveden postřík spojovací emulzní v 0,5kg/m2 v ploše 130,0m2  Cenová soustava OTSKP - 2023 Specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	130,000	-----	-----
10	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 vrstva z asfaltový beton obrusný ACO 8 v tl 60mm a provedena drobná výsprava před obrubou v komunikaci v množství 3,0m3 (130,0*0,06+3,0=10,8m3) , 27,0t).  Zkoušky na AC– v rozsahu dle TP (zhutnění, spojení, rovinatost ..), součást dané vrstvy  Cenová soustava OTSKP - 2023 Specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	10,800	-----	-----
11	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S Chodník z asfaltového betonu (AC) Do obrub bude položena vyrovnávací vrstva z asfaltového betonu podkladního ACP 16+ v tl. 60mm (130*0,06=7,8m3) + 1,0m3 vyrovnávky  Cenová soustava OTSKP - 2023	M3	8,800	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [121] - CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	577A2	<p><i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i>  <i>- očištění podkladu</i>  <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i>  <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i>  <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>  <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>  <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p> <p>VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>Napojovací spára (75,0m), bude ošetřena proříznutím a modifikovanou zálivkou.</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p><i>- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm</i>  <i>- vyčištění</i>  <i>- nátěr</i>  <i>- výplň předepsanou zálivkovou hmotou</i></p>	M	75,000	-----	-----
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b> -----						
13	916E2	<p>VÝSTRAŽNÝ PÁS PLASTOVÝ</p> <p>Reliéfní varovné pásy budou zhotoveni nalepením na ACO z plastu (8,0m2 ) v barvě bílé - cca po 3 měsících .</p> <p>(nutno certifikovaný výrobek)</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p>	m2	8,000	-----	-----
14	917212	<p><i>položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení</i></p> <p>ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM</p> <p>OBRUBY</p> <p>Na ŠD budou osazeny zahradní betonové obruby 80/250/1000 v délce 80,0m s navýšením nad budoucí AC chodníku 70mm a 0mm v bráně a brance. V místě kontejnerového stání bude vždy po 1,0m s navýšením 70mm zhotoven přeliv s navýšením 0mm v délce 200mm.</p> <p>Obruby budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 tl. min 100mm a do výšek dle výkresové části .</p> <p>Cenová soustava OTSKP - 2023</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i>  <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i>  <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i></p>	M	80,000	-----	-----
15	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	75,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [121] - CHODNÍK A KONTEJNEROVÉ STÁNÍ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Dále budou osazeny silniční kamenné obruby 150/250/1000 v délce 75,0m s navýšením nad stávající AC komunikace 120mm a 20mm v místě vstupu do komunikace (vstup do hřiště a vstup k kontejnerovým stáním).				
		Obruby budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 tl. min 100mm a do výšek dle výkresové části .				
		Specifikace obrub silničních Budou použity kamenné obruby 150/250/1000mm .. Obruby budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 a do výšek dle výkresové části . Jedna horní hrana bude zkosená ( 15mm) , horní a pohledová strana bude zdrsňena ( např. opalováním, pískováním, pemrlováním) musí splňovat nařízení vlády NV 163/2002 Sb a TN TZÚS 12.03.04-06. Materiál světlá žula „ Liberecká“				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
16	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  proveden přesný řez v komunikaci dl. 75,0m	M	75,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>				
17	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Stávající kameno-betonová rovnánina (podezdívka plotu) za vstupem na hřiště bude odstraněna a odvezena na řízenou skládku, nebo k recyklaci (2,0m3) .	M3	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	skl v pol 015140 OTSKP - 2023				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>				

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **25032022.1 - HŘIŠTĚ A OKOLÍ V ULICI KROPÁČKOVA**Rozpočet: **[151] - HŘIŠTĚ**Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**Zhotovitel dokumentace: **JAN MADĚRA**

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

-----

Celková cena:

-----

DPH:

-----

Cena s DPH:

-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>151 HŘIŠTĚ</b>						
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI z pol 132738 + 26A24  hmotnost 2,1t/m3  Cenová soustava OTSKP - 2023  Specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	76,650	-----	-----
2	015120.1	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (ŠKVÁRA) z pol 113318  hmotnost 2,1t/m3  Materiál bude odvezen na řízenou skládku, dle zařídění podle vyhodnocení druhu odpadu, vyhotoveného akreditovanou laboratoří MONI s.r.o. v 04/2022.  Cenová soustava OTSKP - 2023  Specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	465,150	-----	-----
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV z pol 113188 + 966158  hmotnost 2,5t/m3  Cenová soustava OTSKP - 2023  Specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	43,900	-----	-----
4	015330	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	12,400	-----	-----



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5		z pol 966128				
	Cenová soustava	hmotnost 2,5t/m3 OTSKP - 2023				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	-----	-----
		návštěvní řád , max velikosti 0,8*1,2m na sloupku DZ ( Jako nosič textu možno použít SDZ ) včetně základu				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
<b>1 Zemní práce</b>						-----
6	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM Před basketbalovým košem a v ploše hřiště bude odstraněna plocha z bet dlažby v souhrnné ploše 150,0m2 (15,0m3) s odvozem na řízenou skládku nebo k recyklaci .	M3	15,000	-----	-----
7		skl v pol 015140				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
	113318	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM Dále bude odstraněno 100mm škváry v celé ploše hřiště (880*0,1=88,0m3) a prohloubeno v místě zpevněných ploch (umělá tráva 360*0,18=64,8m3 , žb basket plocha 200*0,25=50,0m3, plocha EPDM 90*0,13=11,7m3 a plocha dlažby 50*0,14=7,0m3 ) Celkem škváry 221,5m3. Materiál bude odvezen na řízenou skládku , dle zatřídění podle vyhodnocení druhu odpadu, vyhotoveného akreditovanou laboratoří MONI s.r.o. v 04/2022.	M3	221,500	-----	-----
8		skl v pol 015330				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,				
	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	10,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	Cenová soustava	Nad schodištěm č.2 bude odstraněno 10,0m3 ornice, která bude následně použita na terénní úpravy. vč uskladnění ve stavbě OTSKP - 2023				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i> HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Schodiště č.1 , proveden výkop zeminy (rýha) pro nové schodiště (8*0,4*1,2=3,84m3).  Schodiště č.2 , proveden výkop zeminy (rýha) pro nové schodiště (21*0,4*0,8=6,72m3). Výkopek bude odvezen na řízenou skládku nebo k recyklaci .  Výkop pro gabiony, bude proveden v zemině (15,5*0,7*0,6=6,51m3) s odvozem na skládku.  Výkop pro chráničky, bude proveden v zemině (31*0,8*0,6+ základ 0,5=15,38m3) s odvozem na skládku.  skl v pol 015111 OTSKP - 2023	M3	32,450	-----	-----
10	Cenová soustava	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje poplatky za skládku				
	Specifikace	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM CHRÁNIČKY V.O. -- výkop bude až po terén zhutněn z vykopaného materiálu ( 12,0m3) , po vrstvách max 200mm. OTSKP - 2023	M3	12,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘÍŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce</li> </ul>				
	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,000	-----	-----
		CHRÁNIČKY V.O. - Chránička bude položena do lože z ŠP tl 0,3m (6,0m3)				
12		<p>Cenová soustava</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>				
	17561	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	15,000	-----	-----
		<p>Opěrná zeď č.1 - Zásyp za gabiony bude proveden v délce 15,0m z místních materiálů (15,0m3).</p> <p>Prostor za gabionem , bude zhutněn vibrační deskou po vrstvách max. 200mm.</p> <p>2022_OTSKP</p>				
13		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> </ul>				
	18010	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	470,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	18110	<p>terénní úpravy Podél krajních obrub kolem hracích ploch a chodníků, bude zřízena a upravena travnatá plocha v šíři 0,5-3,0m v celkové ploše 470,0 m2 . Plocha bude urovnána bez zhutnění ze stávající a nakoupené ornice. Poté bude plocha vertikutátorována s rozrovnáním, zkypřením a uvláčením ( sadovnické obdělání půdy 470,0m2). Po 20 denní pauze bude plocha ošetřena Herbicidním přípravkem , který se nechá 10 dní působit.</p> <p>Následná péče – zajistí Investor: Péči je nutno zajistit k založeným trávnickým plochám a to minimálně 2 – 3 seče ročně a aplikaci hnojiva a selektivního herbicidu – na dvouděložné plevele ( chemické odplevelení) 1 x ročně. Po ujmoutí trávy bude trávník 1x posečen a ošetřen selektivním chemickým přípravkem proti dvouděložným plevelům (470,0m2 ). Dle vzrůstu trávy bude poté provedeno 2 sečení (470,0m2).</p> <p>Cenová soustava Specifikace OTSKP - 2023 <i>Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.</i></p>	M2	754,000	-----	-----
		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Bude upravena zemní pláň (360+200+90+50+10+15+10=735,0m2)</p>				
15	18220.A	<p>CHRÁNIČKY V.O. Výkop pro chrájičku je zahrnut v zemních pracích . Bude upravena zemní pláň (19,0m2) OTSKP - 2023 <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p> <p>NÁKUP A DOVOZ ORNICE</p>	M3	40,000	-----	-----
		<p>OTSKP - 2023 <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i></p>				
16	18242	<p>OTSKP - 2023 <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i></p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p>	M2	170,000	-----	-----
		<p>Dále bude provedeno opětovné sadovnické obdělání plochy ornice a provedeno osetí travním semenem ( hydrosev 170,0m2 ).</p>				
17	18246	<p>2022_OTSKP <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i></p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU POLOŽENÍM TRAVNATÉHO KOBERCE</p>	M2	300,000	-----	-----
		<p>Na takto upravenou plochu, budou položeny předpěstované trávnické koberce v ploše 300,0m2.</p>				
18	18461	<p>OTSKP - 2023 <i>Zahrnuje naložení, dopravu a položení travnatého koberce bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</i></p> <p>MULČOVÁNÍ</p>	M2	30,000	-----	-----
		<p>Po finálním výsadbě keřů a stromů, bude do jejich okolí navezena 10-15cm vrstva dřevní štěpky (3,0m3).</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
19	184A1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	40,000	-----	-----
		Keře: Celkem 20,0 m2 = 40 kusů keřů				
		Vaccinium corybosum Aurora – Kanadská borůvka - 10 kusů				
		Ribes nigrum „Josta“ – Rybíz černý - 10 kusů				
		Ribes rubrum „Holandský“ – Rybíz červený - 10 kusů				
		Ribes uva crisa „Hinnonmaki Gelb“ – Angrešt žlutý - 10 kusů				
		Celkem keřů 40 ks				
		Výsadbová velikost a kvalita materiálu : Keře ve velikostních kategoriích 30/40 v kontejnerech 0,5 -1,0 l.				
		Způsob výsadby: Keře budou vysazovány do předem připravených jam o velikosti 0,3x 0,3m s 50% výměnou půdy s přihnojením ( doplněním 5,0kg substrátu ), zalitím a namulčováním kůrou ve vrstvě cca 10 cm .				
		Následná péče: Péče po výsadbě je nedílnou součástí ujmoutí keřů a k jejich uspokojivému růstu. Dle klimatických podmínek je nutné minimálně půl roku po výsadbě doplnit zalití, a to 1 x týdně v letním období, dále po dobu min. 3 let je nutné zajistit péči - přihnojení ( pozvolna se uvolňujícím hnojivem ), odplevelení a případně další zalití. Péči je nutno zajistit k založeným travníkovým plochám a to minimálně 2 – 3 seče ročně a aplikaci hnojiva a selektivního herbicidu – na dvouděložné plevele (chemické odplevelení) 1 x ročně.				
		POLOŽKA VČETNĚ CELÉHO POPISU				
20	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
20	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	4,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>Stromy : Prunus avium 'Sweetheart'- třešeň „SWEETHEART“ 2,0 ks Ryngle „Opál“ 2,0 ks</p> <p>Stromy, budou vysázeny do předepsaných míst , předpokládaný vzrůst do 10m, dle situace , stromy budou vysazeny do nižších poloh „ do dolíčků“, voda tak bude stékat přímo do jam k vysázeným stromům .</p> <p>Výsadbová velikost stromů a kvalita materiálu: Stromy ( kmen rovný ), budou vysazovány v kategorii stromy o obvodu min. 14 cm ve výšce 1,0m s balem (nebo v kontejneru) a koruna založena ve výšce 2,2m.</p> <p>Způsob výsadby: Stromy budou vysázeny do předem připravených jam o velikosti 1,0m x 1,0m s 50% výměnou půdy a připevněny 3 kůly ( min průměr kůlů 7 cm ) s pružným ( jutovým ) úvazkem a 12ks příček (3 nahoře a 9 dole), kmeny obaleny rákosovou rohoží, s přihnojením a zalitím. Výsadby budou provedeny v souladu s normou ČSN 83 9021. Následná péče : Péče po výsadbě je nedílnou součástí ujmout stromů k jejich uspokojivému růstu. Dle klimatických podmínek je nutné minimálně půl roku po výsadbě doplnit zalití, a to 1 x týdně v letním období, dále po dobu min. 3 let je nutné zajistit péči - přihnojení (pozdvolna se uvolňujícím hnojivem), kontrola úvazku, odplevelení a případně další zalití.</p> <p>POLOŽKA VČETNĚ CELÉHO POPISU OTSKP - 2023 <i>Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý i přídavný materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>				
	Cenová soustava					
	Specifikace					
<b>2 Základy</b>						
21	21461C	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>Opěrná zeď č.1 - za gabiony , separace proti vnikání jemných částic</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i> - <i>dodávku předepsané geotextilie , - úpravu, očištění a ochranu podkladu</i> - <i>přichycení k podkladu, případně zatížení , - úpravy spojů a zajištění okrajů</i> - <i>úpravy pro odvodnění , - nutné přesahy , - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i></p>	M2	15,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
22	26A24	<p>VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI II D DO 300MM</p> <p>Vrty pro sloupky oplocení v. 4,0m (30ks*1,0m* O 300mm =2,2m3) , pro sloupky oplocení v 1,5m (40ks*0,6 * O 300mm =1,7m3) a pro bránu a branku (2ks*1,0m* O 300mm =0,15m3) s odvozem na skládku.</p> <p>skl v pol 015111</p>	M	56,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> </ul>				
<b>3 Svislé konstrukce</b>						
23	3272A8	<p>ZDI OPĚŘ, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PVC</p> <p>Opěrná zeď č.1 – celkové délky 15,0m a objemu 7,5m3.</p> <p>Nejdříve bude proveden výkop rýh pro hutněný podsyp zdi z ŠD fr. 0/32 v šíři 0,7m – viz zemní práce a konstrukce. Na podsyp bude provedena výstavba Gabionů ze svařovaných sítí s kamenivem rovným v celém profilu – žula- v délce 15,0m, hl. 1,0m, š. 0,5m ( 7,5m3) .</p> <p>Konstrukce z gabionů musí být provedena v souladu s TKP 30. Budou použity svařované sítě o únosnosti min. 40kN/m, min. profil drátu 4mm s odpovídající protikorozi ochranou.</p>	M3	7,500	-----	-----
24	348172	<p>ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM</p> <p>Schodiště č.1 - Zábradlí (4,7m), bude zhotoveno z ocelové pásovin 50*15*9000mm ( cca 90kg) s PKO žárovým zinkováním a 2* práškovým nátěrem v odstínu DB 703. Zábradlí bude osazeno do betonových patek z C20/25n XF3 ( 3*0,3*0,3*0,6 = ÷0,2m3) .</p> <p>pol včetně patek a osazení</p>	M	4,700	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> </ul>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						
25	43195	SCHODIŠTĚ KONSTR ZE DŘEVA	M3	6,700	-----	-----

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26	Cenová soustava	<p>Schodiště č.1 Schodiště bude zhotoveno v řezaných hoblovaných dubových trámů délky 1,0m a průřezu 200 až 300*370mm (1,2m3) se zazubením . Dřevo bude ošetřeno pouze povrchovou impregnací proti hnilobě a plísni a bude lazurováno, aby nedošlo k uzavření povrchu dřeva a hnilobě. Spoje stupňů budou provedeny kramlemi (2,0 ks kramle na stupeň=32 ks). Schodnice budou položeny na ŠD –viz výše, do DK fr 4/8 v tl 40mm .</p> <p>Schodiště č.2 Schodiště bude zhotoveno v řezaných hoblovaných dubových trámů celkové délky 18,0m a průřezu 200 až 300*370mm (5,5m3) se zazubením . Dřevo bude ošetřeno pouze povrchovou impregnací proti hnilobě a plísni a bude lazurováno, aby nedošlo k uzavření povrchu dřeva a hnilobě. Pohledový povrch bude v závěru opracován smirkovým papírem pro docílení okamžité použitelnosti k sezení. Spoje stupňů budou provedeny kramlemi (2,0 ks kramle na spoj =40 ks ). Schodnice budou položeny na ŠD –viz výše, do DK fr 4/8 v tl 40mm .</p> <p>Položka včetně povrchové úpravy a spojovacího materiálu OTSKP - 2023</p>				
	Specifikace	<p>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</p>				
26	451366	<p>VÝZTUŽ VRSTEV Z KARI-SÍTÍ Plocha pro basketbal betonová Zpevněná plocha bude bez obrub, položená do bednění. Plocha je navržena z monolitického železobetonu . Výztuž je navržena z 2 kari sítí O 6mm a oku 100/100mm (56sítí) a bude mít krytí min 40mm. Jmenovité krytí výztuže je 50mm. K rovnoměrnému uložení výztuže budou použity distančníky 100mm (žebříčky) hm. oceli 2,5t .</p>	T	2,500	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				



# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
27	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	33,220	-----	-----
	Cenová soustava	<p>Na podkladní ŠD do obrub, bude položeno Drcené kamenivo DK fr 4/8 (23*0,04=0,92m3) a 0/4 (66+290*0,05=17,8m3) a 0/16 (290*0,05=14,5m3)</p>				
	Specifikace	<p>OTSKP - 2023</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
28	46131A	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	4,700	-----	-----
	Cenová soustava	<p>Patky pro oplocení</p> <p>Oplocení výšky 4,0m ze sítí do patek (2,2m3) z C20/25n XF3.</p> <p>Oplocení výšky do 1,4m z plotových 2D dílů do patek (0,72m3) z C20/25n XF3.</p> <p>Brána s brankou se montují na 2 sloupky do patek (0,3m3) z C20/25n XF3.</p> <p>základ pro stožár VO 0,5m3</p> <p>OTSKP - 2023</p>				
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> </ul>				
30	4642A3.A 2	ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z EPDM POVRCHU	M2	66,000	-----	-----
	Cenová soustava	<p>Plocha pod Workout z EPDM</p> <p>Zpevněná plocha bude celá ohraničena EPDM obrubami ve výšce plochy i okolí. V obrubách bude připraven ŠD povrch – viz výše , na který bude položen SRB granulát v tl. 70mm a finální litá vrstva z EPDM kaučuku v tl. 10mm v ploše 66,0m2 .</p> <p>Bezpečná pádová výška : do 3,0m</p> <p>Základní barva : červená</p> <p>OTSKP - 2023</p>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	<p><i>Specifikace</i></p> <p>4642A3.A 1</p> <p><i>Cenová soustava</i></p> <p><i>Specifikace</i></p>	<p>- položka zahrnuje dodávku a osazení dle popisu v TZ</p> <p>- položka zahrnuje lajnování</p> <p>ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z SPORTOVNÍHO POVRCHU - UMĚLÁ TRÁVA III. GENERACE</p> <p>Umělá tráva III. generace</p> <p>Zpevněná plocha bude celá ohraničena betonovými obrubami ve výšce plochy i okolí. V obrubách bude připraven ŠD povrch – viz výše ,</p> <p>Na podklad, bude položena umělá tráva s křemičitým vsypem v ploše 290,0m2 .</p> <p>Složení: PP, PE, LSR.</p> <p>Struktura vlákna: předfibrilované vlákno, tl. vlákna 80 mikro.</p> <p>Hustota vpichů 18900/m2, křemičitý vsyp 24 kg / m2</p> <p>Základní barva : zelená</p> <p>Lajnování : barva bílá a červená</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>- položka zahrnuje dodávku a osazení a vsyp dle popisu v TZ</p> <p>- položka zahrnuje lajnování</p>	M2	290,000	-----	-----
<b>5 Komunikace</b> -----						
31	<p>56330</p> <p><i>Cenová soustava</i></p> <p><i>Specifikace</i></p>	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>položena konstrukční vrstva komunikace z štěrkodrtě ŠDA fr 0/32 v tl. 150mm a 100mm ((360+200+50+10+15+10)*0,15 + 90*0,1=105,75m3) .</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M3	105,750	-----	-----
32	<p>581402</p> <p><i>Cenová soustava</i></p> <p><i>Specifikace</i></p>	<p>CEMENTOBETONOVÝ KRYT DVOUVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TR I</p> <p>Plocha pro basketbal betonová</p> <p>Zpevněná plocha bude bez obrub, položená do bednění. Plocha je navržena z monolitického železobetonu ( ŽB C30/37 XF4 ) s povrchovou protiskluzovou úpravou v ploše 154,0m2 a tl 0,2m ( 30,8m3).</p> <p>pol obsahuje Hrany (50,0m) , budou ošetřeny trojúhelníkovou lištou 20*20mm.</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství</p> <p>- uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1</p>	M3	30,800	-----	-----
33	<p>58251</p>	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	23,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34		Plocha z dlažby Do obrub bude osazena betonová dlažba 50/400/400 šedá v ploše 23,0m2 . Dlažba bude položena do DK fr 4/8 v tl 40mm s výplní spar z 0/4. Skladba bude řádková.				
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
	58A50.A	ZDRSNĚNÍ STÁVAJÍCÍ OBRUSNÉ VRSTVY VOZOVKY CB  Plocha pro basketbal betonová Zpevněná plocha s povrchovou protiskluzovou strukturální úpravou kartáčováním v ploše 154,0m2	M2	154,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	zdrsnění stávající betonové vozovky předepsaným způsobem				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>						
35	702332	ŽAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM  Na ŠP budou položeny krycí desky s folií ( 31,0m ) nad Chráníčku VO	M	31,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy				
36	741A11	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZÁKLADECH FEZN DO 120 MM2  CHRÁNIČKY V.O. uzemňovací drát FeZn 10mm (32,0m), ke kterému budou v budoucnu připojen dík nového stožáru.	M	32,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem				
37	742Y93.A	BETONOVÝ ZÁKLAD DO ROSTLÉ ZEMINY DO BEDNĚNÍ PRO STOŽÁR / VĚŽ, VČETNĚ OCEL. VÝSTUŽE A STOŽÁROVÉHO POUZDRA / ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE  V ploše Umělé trávy , budou osazena 2 pouzdra pro vložení Empairů z nerez oceli do C20/25n XF3 s zavičkováním .	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu, montáž, – případně provedení dutiny pro upevnění stožáru – dodávku, dopravu a uložení betonové směsi				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘÍŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	76793	<p>OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA</p> <p>Oplocení výšky do 1,4m z plotových 2D dílů - 95,0m</p> <p>Výkop pro sloupky oplocení v. 1,5m (40 ks) je zahrnut v zemních pracích .</p> <p>Plotové panely se montují na hranaté sloupky o rozměru 60x40 mm pomocí příchytěk do patek z C20/25n XF3.</p> <p>Povrchová úprava sloupků : pozink + práškové lakování anracit RAL 7016</p> <p>Oplocení bude bez podkladních desek.</p> <p>Specifikace plotových dílců</p> <p>Plotové díly 2D, výška 143 cm, drát 6/5/6 mm - PVC antracit</p> <p>Parametry:</p> <p>Barva: antracitová (RAL 7016)</p> <p>Výška: 143 cm</p> <p>Délka dílu: 250 cm</p> <p>O vodorovného drátu: 6 mm</p> <p>O svislého drátu: 5 mm</p> <p>Rozměry oka:50x200 mm (šířka x výška)</p> <p>Povrchová úprava: pozink + práškové lakování</p> <p>Doporučený počet příchytěk: 4 ks</p> <p>POLOŽKA VČETNĚ SLOUPKŮ A MONTÁŽE , patky zvlášť</p>	M2	137,750	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu , sloupky a vzpěry .				
39	76795.A	OPLOCENÍ Z OCEL SÍTÍ Fe+Zn	M2	320,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
40	76796	<p>Oplocení výšky 4,0m ze sítě  Sít' na zachytávání míčů bude výšky 4,0 m a celkové délky 80,0 m s průměrem drátu 3,0 mm, umístěna dle výkresu D.1.1.2.f., pozinkované ocelové lano oka budou velikosti 50 x 100 mm do úrovně 2,0 m výšky pro omezení možnosti lezení po síti, zbytek sítě má velikost ok 50 x 200 mm. Velikost a rozmístění nosných sloupků bude dle specifikace výrobce.  Výkop pro sloupky oplocení v. 4,0m (30ks) je zahrnut v zemních pracích .  Sítě budou osazeny na hranaté sloupky o rozměru 120x1200 mm, nebo kulaté O133mm s nadzemní výškou 4000mm pomocí protažení do patek (2,2m3) z C20/25n XF3.  Povrchová úprava sloupků : pozink + práškové lakování anracit RAL 7016  Specifikace sítě  provedení pozinkované ocelové lano s hliníkovými spojkami  síla lana 3,0 mm  velikost oka: polovina 50 *100mm a polovina 50*200 mm  Sítě mají dole obdélníkové a nahoře čtvercové postavení ok.  Díky meandrovému kladení ok jsou sítě vybaveny po obvodu v každém druhém oku myčkou.  Sítě se upevňují provléknutím ocelového obvodového lana, které se po provléknutí oky musí vypnout, nebo zavěšením smyček do karabin a kroužků.  Při vlastní montáži nesmí být sítě sevřené nebo protažené dalším lanem.  Tyto sítě by z důvodu vznikajících tažných sil měly nižší pevnost.  Při použití této sítě pro zachycení je nutné zohlednit, že se jedná o pevné (tuhé) spojení sítí, které má nerovnoměrnou a nižší absorpční energii.  Síla křížových bodů se pohybuje mezi 80-350 kg.  Maximální šíře jednotlivých sítí je 5,0 m a hmotnost jedné sítě by neměla překročit 300 kg.  Položka je včetně sloupků , vrty a beton patek v samostatné pol.  Ocelové sítě budou spojovány Fe+Zn lanem o min. průměru 8mm, přichycení ke sloupkům pomocí matice s okem (nerez) min. M10, matice s okem budou ke sloupkům přichycena pomocí nerezových závitových tyčí nebo šroubů. Sloupky budou navrtány před PÚ.</p> <p>Cenová soustava  Specifikace</p> <p>OTSKP - 2023  - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu , sloupky a vzpěry předepsané v dokumentaci.</p> <p>VRATA A VRÁTKA  OPLOCENÍ – BRÁNA + BRANKA  Oplocení výšky do 1,4m z plotových 2D dílů  Výkop pro sloupky brány a branky je zahrnut v zemních pracích .  Brána s brankou se montují na 2 sloupky do patek (0,3m3) z C20/25n XF3.  Specifikace brány a branky  Barva: antracitová  Materiál: ocel s práškovým nástřikem  Celkové rozměry: 350 x 190 cm (Š x V)  Výška panelu: 140 cm  Rozměry sloupků: 80x80x3mm ,minimální rozměr pantů 16mm  Velikost oka: 5 x 20 cm (Š x V)  Se 3 klíči  EAN:8718475736813  SKU:144401  POLOŽKA VČETNĚ SLOUPKŮ A MONTÁŽE</p>	M2	4,900	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
<b>8 Potrubí</b>						
41	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Pro budoucí stožár bude osazeno do betonového základu pouzdro z PVC DN300 (0,8m) s dočasným zavíčkovaním pod terénem . Včetně víčka s ocelovou deskou 200*200*5mm pro snadnější vyhledání	M	0,800	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
42	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM CHRÁNIČKY V.O. - Bude položena 1* chránička korugovaná PE DN63 32,0m	M	32,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						
43	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM OBRUBY Na ŠD budou osazeny betonové obruby 80/250/1000 v délce 103,0m do výšky budoucího terénu – budou v rovině. Obruby , budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 tl. min 100mm .	M	103,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	917512	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z OBRUBNÍKŮ Z RECYKLOVANÉ PRYŽE ŠÍŘ 80MM OBRUBY Na ŠD budou osazeny obruby EPDM 80/250/1000 barvy červené v délce 35,0m do výšky budoucího terénu – budou v rovině. Obruby , budou osazeny do betonu C20/25n XF3 S1 tl. min 100mm .	M	35,000	-----	-----
	Cenová soustava	Alternativně z konglomerátu s gumovou hranou OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
45	Specifikace 919122	<i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku záhonových obrubníků z recyklované pryže o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací lože předepsané zadávací dokumentací.</i> ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Plocha pro basketbal betonová Po vyzrání bude plocha po cca 3,0m do 1/3 naříznuta (92,0m) .	M	92,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
46	Specifikace 93610	<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i> DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ Na gabion bude osazena dřevěná deska z dubové hoblované fošny 15,5*0,4*0,06= +0,4m3. Dřevo bude ošetřeno pouze povrchovou impregnací proti hnilobě a plísni a bude lazurováno, aby nedošlo k uzavření povrchu dřeva a hnilobě. Pohledový povrch bude v závěru opracován smrkovým papírem pro docílení okamžité použitelnosti k sezení.	M3	0,400	-----	-----
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav,				
47	93767.A	MOBILIÁŘ - ODSTRANĚNÍ Nejdříve bude odstraněn stávající mobiliář ( 3* lavička , 1* Workoutová sestava , 1* basketbalový koš s konstrukcí)	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	VČETNĚ LIKVIDACE OTSKP - 2023				
54	93798.7	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HŘIŠŤ - LAVIČKY 1) Lavičky Lavičky budou ocelové z ohýbané trubky 60 mm, dřevěná prkna zaoblená bez ostrých hran. Kovové prvky budou povrchově upraveny antracit, dřevěné části budou z akátového dřeva bez povrchového ošetření. Bez opěradla . 5 kusů . Položka vč. založení do patek z C20/25n XF3	KUS	5,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</i>				
53	93798.6	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HŘIŠŤ - LAVIČKY SE STOLKEM	KUS	4,000	-----	-----

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
50	Cenová soustava	<p>7) Lavičky se stolem</p> <p>Lavičky se stolem budou ocelové z ohýbané trubky 60 mm, dřevěná prkna zaoblená bez ostrých hran. Kovové prvky budou povrchové úpravě antracit, dřevěné části budou z akátového dřeva bez povrchového ošetření. (sestava = 1* stůl +1* lavička s opěradlem + 1* lavička bez opěradla) 4 sety .</p> <p>Položka vč. založení do patek z C20/25n XF3</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací</li> <li>- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu</li> <li>- nezbytné zemní práce a základové konstrukce</li> <li>- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)</li> </ul> <p><i>Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</i></p>				
	Specifikace	<p>MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HŘIŠŤ - HOUP SIT</p> <p>3) Houpací síť s obloukovým madlem</p> <p>Nad zatravněnou plochou za schodištěm bude umístěna ( dle výkresu D.1.1.2.f. ) houpací síť s obloukovým madlem s rozměry 4,1 x x1,0 x 1,7 m s celkovou potřebnou plochou 4,1 x 5,3 m pro maximálně 2 uživatele.</p> <p>1 kus , položka včetně kotvicích prvků</p> <p>OTSKP - 2023</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací</li> <li>- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu</li> <li>- nezbytné zemní práce a základové konstrukce</li> <li>- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)</li> </ul> <p><i>Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</i></p>	KUS	1,000	-----	-----
51	Cenová soustava	<p>MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HŘIŠŤ - BASKET KOŠ</p> <p>4) Basketbalový koš</p> <p>Basketbalový koš bude připevněn na polypropylenové, popř. polykarbonátové desce na pozinkované konstrukci, umístěn podle výkresu D.1.1.2.f. ve výšce 3,05 m s obroučkou z válcované oceli D20 a otvorem 45 cm na pozinkované konstrukci. Rozměry basketbalové plochy dle přiloženého obrázku. Ocelová streetballová konstrukce je vyrobena z jáklu 80/80/3 mm. Vysazení konstrukce je 1200 mm a součástí je zinkované pouzdro do betonového základu o min. rozměru 500/500/1000mm a táhla pro ztužení desky. Konstrukce je žárově zinkovaná. Konstrukce je z jednoho dílu (svařenec) a usazuje se do pouzdra zabetonovaného do betonového základu. Odrazová deska je vyrobena z voděodolné překližky o rozměrech 1200x900mm. Obroučka basketbalového koše je vyrobena z pozinkované oceli.</p> <p>1 kus , pol. včetně předpsané montáže</p> <p>OTSKP - 2023</p>	KUS	1,000	-----	-----
	Specifikace					



# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
52	Specifikace	Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
	93798.5	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HŘIŠŤ - BRANKY FOTBAL	KUS	2,000	-----	-----
		5) Branky na fotbal				
48	Cenová soustava	Branky na fotbal budou z eloxovaného hliníkového profilu 80 x 80 mm celkových rozměrů cca 1,8 m x 1,2 m a umístěním dle výkresu D.1.1.2.f.. Branky nebudou zapuštěné a zůstanou přenosné. 2 kusy OTSKP - 2023				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
	93798.1	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HŘIŠŤ - STUL PING-PONG	KUS	1,000	-----	-----
49		1) Stůl na ping-pong betonový				
	Cenová soustava	Betonový stůl pro venkovní použití bude ve verzi pro zapuštění do podloží, s broušenou a lakovanou deskou. Výška stolu bude cca. 75 cm, rozměry desky stolu cca 275 x 150 cm ocelové konstrukční prvky budou žárově zinkovány včetně montáže a osazení OTSKP - 2023				
	Specifikace	Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
49	93798.2	MOBILIÁŘ - VYBAVENÍ DĚTSKÝCH HŘIŠŤ - WORKOUT HŘIŠTĚ	KUS	1,000	-----	-----
		2) Workoutové hřiště				
	Cenová soustava	Na ploše pro workoutové hřiště s povrchem z EPDM bude instalována sestava workoutových hrazd s šikmou lavicí a kruhy s celkovými rozměry 2,6 m ( výška ) x 3,7 m ( šířka ) x 6,3 m ( délka ) s celkovými bezpečnostními odstupy 6,7 x 9,3 m. Konstrukční prvky sestavy budou opatřeny vypalovanou barvou, cvičební prvky budou z nerez, vyjma lavic a kruhů z PEHD plastu. Sestava obsahuje 13 sloupů, 4 hrazdy s šesti madly, 1 hrazda s dvěma kruhy, 1 hrazda vyložená, 2 hrazdy menší a 1 ks vodorovný žebřík. , nerezové hrazdy . Položka včetně montáže . OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
55	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) <i>Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</i>				
	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM  Schodiště č.1 ,budou odstraněny kamenné desky (0,8m3) Schodiště č.2 , bude odstraněná kamenná rovinanina (13*0,4*0,8=4,16m3)  Výkopek bude odvezen na řízenou skládku nebo k recyklaci . skl v pol 015330	M3	4,960	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
56	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM  Schodiště č.2 , bude odstraněná beton zídka (8*0,4*0,8=2,56m3) . Výkopek bude odvezen na řízenou skládku nebo k recyklaci .  skl v pol 015140	M3	2,560	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
57	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA  odstraněno stávající oplocení výšky 1,0 až 4,0m v celkové délce 130,0m včetně sloupků , (materiál bude odvezen k recyklaci do sběrných surovin) .  pol. včetně likvidace	M	130,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				
58	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek				
	966842.A	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA  odstranění stávajícíHO oplocení 1* brána a 1* branka (materiál bude odvezen k recyklaci do sběrných surovin) .	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	OTSKP - 2023				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [151] - HŘIŠTĚ

PČ	Značka	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> <li>- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek</li> </ul>				