



**Stavíme na
pevných základech**

SPH stavby s.r.o.
Průmyslová 1414, CZ 593 01
Bystřice nad Pernštejnem

tel +420 566 560 941
fax +420 566 551 715
www.sph-stavby.cz



MBNPP001Q595

Smlouva o dílo č:

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, na realizaci díla

„Dopravní hřiště Bystřice nad Pernštejnem“

Zhotovitel:

Sídlo:	SPH stavby s.r.o. Průmyslová 1414, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem
IČ / DIČ:	262 30 470 / CZ26230470
Zastoupená	Ing. Radek Pospíšil, jednatel společnosti nebo Ing. arch. Petr Horáček, jednatel společnosti
Ve věcech technických:	Ing. Zdeněk Černý, vedoucí výroby
Zapsaná v OR:	C 38708 vedená u Krajského soudu v Brně
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., pobočka Bystřice nad Pernštejnem
Číslo účtu:	27-3948420257/0100
Tel:	+420 566 560 941
e-mail:	info@sph-stavby.cz

(dále jen „zhotovitel“)

a

Objednatel:

Sídlo:	Město Bystřice nad Pernštejnem Příční 405, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem
IČ / DIČ:	002 94 136/ CZ00294136
Zastoupen:	Mgr. Martinem Horákem, starostou města
Bankovní spojení:	KB a.s., 9005-723751/0100
e-mail:	posta@bystricenp.cz

(dále jen „objednatel“)

I. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je realizace stavby: „Dopravní hřiště Bystřice nad Pernštejnem“

Rozsah stavby je dána příloženým položkovým rozpočtem a projektovou dokumentací stupně DÚR a DSP vypracovanou Václavem Veverkou, IČ 46757457 v 05/2023, částí dopravní hřiště.

II. Místo a termín plnění

2.1. Místem plnění je katastrální území Bystřice nad Pernštejnem, ulice Hornická, pozemek parc. č. 1959/6 s přesahem na pozemky sousední dle projektové dokumentace.

2.2. Termín plnění:

Termín zahájení:	2.10.2023
Termín dokončení:	31.12.2023

2.3. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas v souladu s objednatelům odsouhlaseným harmonogramem prací.

2.4. Sjednaná lhůta se prodlužuje o dobu, po kterou byly práce ke zhotovení díla důvodně přerušeny ze strany objednatele. Sjednaná lhůta se prodlužuje také o dobu, po kterou byly práce ke zhotovení díla přerušeny na základě rozhodnutí orgánů činných podle zvláštních předpisů nebo působením vyšší moci, zejména následky živelných pohrom, požárů a jiných důvodů nezaviněných zhotovitelem. Orgány činnými podle zvláštních předpisů se rozumí orgány vykonávající státní stavební dohled a dále orgány, které mohou dát podnět k zastavení prací, zejména orgán hygienické služby, požární ochrany, ochrany životního prostředí a archeologický dohled. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací a všech činností souvisejících s provedením díla nezbytných pro řádné dokončení díla (dodávky, služby, bezpečnostní opatření, geodetické vytyčení pozemků, archeologický nález apod.) přerušit, a to v období od 1.11. do 31.3. kalendářního roku (zimní přestávka). O zimní přestávce rozhodují společně objednatel a zhotovitel na návrh zhotovitele. Záměr přerušit práce musí zhotovitel doručit písemně objednateli nejpozději 5 kalendářních dnů před uvažovaným přerušením. O počátku zimní přestávky bude sepsán písemný protokol, ve kterém budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh lhůty pro dokončení a předání stavby. O ukončení zimní přestávky bude sepsán písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky provede objednatel přepočítání lhůty pro dokončení a předání stavby. Objednatel se zhotovitelem uzavřou dodatek ke smlouvě s uvedením nových lhůt pro plnění. Konečný nejzazší termín dokončení díla je **30.4.2024**.

III. Cena za dílo

3.1. Cena za dílo je stanovena položkovým rozpočtem, který je přílohou smlouvy č. 1 a ke dni uzavření smlouvy a její výše činí:

Cena díla celkem bez DPH:	5.588.540,00 Kč
----------------------------------	------------------------

3.2. V ceně díla není zahrnuta DPH. Má-li být dle platné legislativy DPH hrazena, bude fakturována společně s cenou díla ve výši dle platných právních předpisů. Objednatel tímto prohlašuje, že předmět díla neslouží pro jeho ekonomickou činnost, a že v souladu s § 92e) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též zákon o DPH) nespadá do režimu přenesení daňové povinnosti.

3.3. Cena uvedená u předmětu díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla v rozsahu dle položkového rozpočtu včetně všech poplatků, nákladů a veškerých dalších nákladů s plněním zakázky souvisejících, a to i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů až do doby ukončení plnění předmětu zakázky a musí být vztažena k předpokládané době plnění.

3.4. Cena díla se sjednává jako cena pevná v rozsahu přiloženého položkového rozpočtu. Cenu díla lze měnit pouze na základě písemné dohody stran a v následujících případech:

- pokud v průběhu plnění dojde ke zvýšení sazeb DPH
- Pokud budou zhotoviteli zadány dodatečné stavební práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací a dokončení celé původní zakázky. Celkový rozsah dodatečných stavebních prací bude specifikován včetně ceny obvyklé a termínů v písemném dodatku původní smlouvy o dílo.
- Pokud dojde ke snížení či zvýšení rozsahu stavebních prací.
- Dojde-li ke změnám v projektové dokumentaci vlivem nutnosti změny technického řešení stavby.

3.5. Potřebu víceprací, v jejichž důsledku by došlo k navýšení ceny díla, musí zhotovitel oznámit objednateli.

Vícepráce odsouhlasené objednatelem lze provést pouze na základě nové úpravy právních vztahů mezi zhotovitelem a objednatelem. Veškeré vícepráce budou pak oceněny následovně:

- na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení návrhu ceny (položkový rozpočet s jednotkovými cenami je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1),
- nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací, obsaženy v rozpočtu zhotovitele, použije zhotovitel pro stanovení jednotkových cen víceprací ceny vlastní, kalkulované dle předchozí dohody s objednatelem.

IV. Platební podmínky

4.1. Objednatel zaplatí dohodnutou cenu díla v článku 3.1. na základě Zhotovitelem vystavených faktur (daňových dokladů).

4.2. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury až do výše 90 % z celkové sjednané ceny díla. Zbývající část, tj. 10 % ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů po konečném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Splatnost faktur se stanovuje v délce 21 dní.

V. Staveniště

5.1. Předá objednatel zhotoviteli prosté práv třetích osob vč. přístupových komunikací před zahájením prací. Předání bude provedeno zápisem do stavebního deníku dodavatele nebo samostatným zápisem.

VI. Předání a převzetí díla

6.1. O předání a převzetí předmětu díla bude vyhotoven samostatný zápis – předávací protokol stavby. Zápis o předání a převzetí pořizuje zhotovitel. Zápis bude obsahovat zejména:

- údaje určující zhotovitele a objednatele se jmény osob oprávněných jednat
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí
- popis případných změn díla vůči projektu pro provedení
- dohodu o provedení předepsaných nebo sjednaných zkoušek
- délku záruky
- seznam případných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění

6.2. Objednatel se zavazuje v dohodnutém termínu dokončené dílo převzít a zaplatit za něho zhotoviteli sjednanou cenu. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

6.3. Objednatel prohlašuje, že má zajištěno financování celého díla, a to jak z finančních zdrojů vlastních nebo formou bankovního úvěru.

VII. Záruční doba a vady díla

7.1. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo na stavební práce záruku v délce **60** měsíců, na technologické celky **24** měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí kompletního díla bez vad a nedodělků.

Záruka se nevztahuje zejména na běžné opotřebení, vady způsobené nesprávným či nevhodným použitím, manipulací a údržbou.

Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude provedeno dle platných a doporučených technických norem, které se na prováděné dílo vztahují.

7.2. Reklamací ze strany objednatele lze uplatnit písemně nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž rozhodující je datum příjmu u zhotovitele.

VIII. Stavební deník

8.1 Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést stavební deník o pracích, které provádí.

8.2. Během pracovní doby bude stavební deník na pracovišti trvale přístupný pracovníkům objednavatele. Povinnost zhotovitele vést stavební deník končí dnem předání a převzetí prací.

IX. Smluvní pokuty

9.1. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude dodržen termín dokončení díla, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý započatý den prodlení po sjednaném termínu dokončení.

9.2. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude dodržen termín dokončení díla, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny nedokončené části díla za každý den prodlení. Pokud dojde ke zdržení prací z důvodu na straně objednatele, prodlužuje se termín dokončení stavby o tuto dobu.

9.3. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel neodstraní vady vytknuté při předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí smluvní pokutu **500,- Kč** z každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.

9.4. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel v záruční době nenastoupí v dohodnutých termínech k odstraňování případných závad, je povinen objednateli zaplatit **500,- Kč** za každý započatý den prodlení.

9.5. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude objednatel v prodlení s úhradou úplné a řádně vystavené faktury je Objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení

X. Subdodavatelé

10.1. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo nebo jeho část prostřednictvím subdodavatelů.

XI. Pojištění

11.1. Zhotovitel je povinen mít od převzetí staveniště do uplynutí poslední záruční lhůty podle této smlouvy uzavřeno pojištění na škody způsobené svou činností třetím osobám.

XII. Závěrečné ustanovení

12.1. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení smlouvy obdrží objednatel a jedno vyhotovení smlouvy obdrží zhotovitel.

12.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými oboustranně podepsanými dodatky.

12.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

12.4. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy podpisem svých určených zástupců. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že tato nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek

12.5. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo jsou tyto přílohy:

- příloha č. 1 – Položkový rozpočet

V Bystřici nad Pernštejnem dne 27. září 2023.

Za zhotovitele



Stavíme na
pevných základech

04

SPH stavby s.r.o. DIČ CZ26230470
Průmyslová 1414, CZ 593 01 tel. +420 566 560 941
Bystřice nad Pernštejnem www.sph-stavby.cz

Ing. Radek Pospíšil
jednatel společnosti SPH stavby s.r.o.

Za objednatele:

Mgr. Martin Horák
starosta města



Položkový rozpočet stavby

Stavba: **20230350 Dopravní hřiště Bystřice n. P.**

Objednatel: **Město Bystřice nad Pernštejnem**
Příční 405
59301 Bystřice nad Pernštejnem

IČO: **00294136**
 DIČ: **CZ00294136**

Zhotovitel: **SPH stavby s.r.o.**
Průmyslová 1414
59301 Bystřice nad Pernštejnem

IČO: **26230470**
 DIČ: **CZ26230470**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	4 655 980,50
PSV	69 237,50
MON	693 322,00
Vedlejší náklady	75 000,00
Ostatní náklady	95 000,00
Celkem	5 588 540,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 588 540,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 173 593,40 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

6 762 133,40 CZK

v 
 Bystřici nad Pernštejnem dne

14.09.2023



Digitálně podepsal Ing. Radek
 Pospíšil
 Datum: 2023.09.14 08:40:18
 +02'00'

Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 03	Dětské dopravní hřiště	0,00	4 895 218,00	1 027 995,78	5 923 213,78	88
		0,00	4 895 218,00	1 027 995,78	5 923 213,78	88
SO 05	Nabíjecí sloupek	0,00	278 883,00	58 565,43	337 448,43	5
		0,00	278 883,00	58 565,43	337 448,43	5
SO 07	Veřejné osvětlení	0,00	414 439,00	87 032,19	501 471,19	7
		0,00	414 439,00	87 032,19	501 471,19	7
Celkem za stavbu		0,00	5 588 540,00	1 173 593,40	6 762 133,40	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			456 467,77	8,2
2	Zakládání, zpevňování hornin	HSV			79 855,81	1,4
5	Komunikace pozemní	HSV			2 021 366,57	36,2
8	Vedení dálková a přípojná	HSV			8 800,00	0,2
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			1 078 562,34	19,3
921	Silnoproud	HSV			20 567,25	0,4
922	Slaboproud	HSV			769 344,54	13,8
946	Zemní práce při externích montážích	HSV			164 264,00	2,9
99	Přesun hmot a manipulace se sutí	HSV			56 752,22	1,0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			69 237,50	1,2
M21	Elektromontáže	MON			693 322,00	12,4
VN	Vedlejší rozpočtové náklady	VN			75 000,00	1,3

ON	Průzkumné, geodetické a projektové práce	ON			95 000,00	1,7
Cena celkem					5 588 540,00	100,0

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				456 467,77

	1	113108315R00	m2	29,50000	180,00	5 310,00
Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm pro vytrhání obrub :: (23,7+5,8)*1 :: 29,5 : 29,5						
				29,50000		

	2	113106121R00	m2	2,70000	120,00	324,00
Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek stávající chodník :: 2,7 :: 2,7 : 2,7						
				2,70000		

	3	113106125	m2	0,50000	120,00	60,00
Rozebrání dlažeb z vegetačních dlaždic betonových komunikací pro pěší ručně výšková úprava - bude rozebráno a znovu složeno :: 0,5 :: 0,5 : 0,5						
				0,50000		

	4	113202111R00	m	29,50000	100,00	2 950,00
Vytrhání obrub z krajků nebo obrubníků stojatých						

	5	132251102	m3	27,13500	450,00	12 210,75
Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 50 m3, strojně odvodňovací drény :: (15,25+8,2+7,9+9,5+10,5+40,4+23,2+9+7,5+8,2+11,5+21,5+14,2+8,6+14,7+12,5+7,8+7,8+7,8+10,1+7,4)*0,4*0,25 :: 27,135 : 27,135						
				27,14000		

	6	121151123	m2	1 212,40000	22,00	26 672,80
Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně komunikace dopravního hřiště :: 651+20 :: 4+25+2; stěrka :: 6; stěrka přejezd :: komunikace sjezd :: 32 :: chodníky hřiště :: 256+32+28+2+49+2+10+19; šedá :: 2; varovná :: chodník napojení :: 47+24; šedá :: 1,4; varovná :: 1212,4 : 1212,4						
				1 212,40000		

	7	122251104	m3	464,57600	240,00	111 498,24
Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně odečteno 10cm skryvka ornice ::						

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		komunikace dopravního hřiště :: (651+20)*0,27 :: (4+25+2)*0,27; stěrka :: 6*0,27; stěrka přejezd :: komunikace sjezd :: 32*0,22 :: chodníky hřiště :: (256+32+28+2+49+2+10+19)*0,24; šedá :: 2*0,24; varovná :: chodník napojení :: (47+24)*0,24; šedá :: 1,4*0,24; varovná :: terénní val :: 129*1 :: 24*1 :: 464,576 : 464,576			464,58000	
8	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 27,135 :: 464,576 :: 491,711 : 491,711	m3	491,71100	50,00	24 585,55
					491,71000	
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších I započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	491,71100	120,00	59 005,32
10	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	491,71100	20,00	9 834,22
11	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 491,711*1,8 :: 885,0798 : 885,0798	t	885,07980	60,00	53 104,79
					885,08000	
12	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně bude použita sejmutíá arnice :: 1400	m2	1 400,00000	44,00	61 600,00
					1 400,00000	
13	180401211R00	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 400,00000	17,50	24 500,00
14	00572410R	směs travní parková, pro mírnou zátěž	kg	34,82000	155,00	5 397,10
15	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	1 400,00000	2,00	2 800,00
16	183403161R00	Obdělávání půdy válením, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	1 400,00000	2,50	3 500,00
17	185802111R00	Hnojení rašelinou, v rovině nebo na svahu do 1:5	t	70,00000	240,00	16 800,00
18	10311100	rašelina zahradnická VL	m3	60,05000	100,00	6 005,00
19	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně komunikace dopravního hřiště :: 651+20 ::	m2	1 212,40000	25,00	30 310,00

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

4+25+2; stěrka ::
 6; stěrka přejezd ::
 komunikace sjezd ::
 32 ::
 chodníky hřiště ::
 256+32+28+2+49+2+10+19; šedá ::
 2; varovná ::
 chodník napojení ::
 47+24; šedá ::
 1,4; varovná ::
 1212,4 :
 1212,4

1 212,40000

Díl: 2	Zakládání, zpevňování hornin				79 855,81
---------------	-------------------------------------	--	--	--	------------------

20	211531111R00	Výplň odvodňovacích žeber kamenivem hrubým drceným frakce 16 - 63 mm	m3	27,13500	990,00	26 863,65
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

odvodňovací drény ::
 (15,25+8,2+7,9+9,5+10,5+40,4+23,2+9+7,5+8,2+11,5+21,5+14,2+8,6+14,7+12,5+7,8+7,8+7,8+7,8+10,1+7,4)*0,4*0,25 ::
 27,135 :
 27,135

27,14000

21	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN,,	m	271,35000	130,00	35 275,50
----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

odvodňovací drény ::
 (15,25+8,2+7,9+9,5+10,5+40,4+23,2+9+7,5+8,2+11,5+21,5+14,2+8,6+14,7+12,5+7,8+7,8+7,8+7,8+10,1+7,4) ::
 271,35 :
 271,35

271,35000

22	211971110R00	Zřízení opláštění odvod. žeber z geotextilie o sklonu do 1:2,5,	m2	298,50900	25,00	7 462,73
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------

271,35*0,5 ::
 271,39*0,6 ::
 298,509 :
 298,509

298,51000

23	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	353,58391	29,00	10 253,93
----	----------	--	----	-----------	-------	-----------

Díl: 5	Komunikace pozemní				2 021 366,57
---------------	---------------------------	--	--	--	---------------------

24	566901261	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK), tl. 100 mm	m2	29,50000	1 450,00	42 775,00
----	-----------	--	----	----------	----------	-----------

25	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl přes 30 do 50 mm	m2	29,50000	725,00	21 387,50
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------

26	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou záplivkou	m	29,50000	220,00	6 490,00
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

27	596411111	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 50 m2	m2	0,50000	565,00	282,50
----	-----------	---	----	---------	--------	--------

výšková úprava - bude rozebráno a znovu složeno ::

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

0,5 ::

0,5 :

0,5

0,50000

28	564841111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 120 mm	m2	778,80000	155,00	120 714,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

ŠTERKODRT ŠD 0-32(45) - TL. 24-30 CM (DLE MÍSTA - NAD 20 CM HUTNĚNÁ VE DVOU VRSTVÁCH) ::

POČÍTÁNO NA PRŮMĚR VRSTVY ::

komunikace dopravního hřiště ::

(651+20)*1,1 ::

(4+25+2)*1,1; stěrka ::

6*1,1; stěrka přejezd ::

778,8 :

778,8

778,80000

29	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	778,80000	187,50	146 025,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

ŠTERKODRT ŠD 0-32(45) - TL. 24-30 CM (DLE MÍSTA - NAD 20 CM HUTNĚNÁ VE DVOU VRSTVÁCH) ::

POČÍTÁNO NA PRŮMĚR VRSTVY ::

komunikace dopravního hřiště ::

(651+20)*1,1 ::

(4+25+2)*1,1; stěrka ::

6*1,1; stěrka přejezd ::

778,8 :

778,8

778,80000

30	573111124R00	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem množství zbytkového asfaltu 1,00 kg/m2	m2	708,00000	30,00	21 240,00
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

Zhotovitel musí počítat s pracností, poloměrem zatáček atd ::

komunikace dopravního hřiště ::

651+20 ::

4+25+2; stěrka ::

6; stěrka přejezd ::

708 :

708

708,00000

31	577114115RT3	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, ACL 16 S , tloušťky 60 mm, plochy do 200 m2	m2	708,00000	659,00	466 572,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 708,00000 :

708

708,00000

32	577131211RT3	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy do 200 m2	m2	708,00000	590,00	417 720,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 708,00000 :

708

708,00000

33	579211135	Ručně litý pryžový povrch 2-vrstvý tl 17 mm 2 základní barvy s impregnací na beton do 300 m2	m2	37,00000	2 820,00	104 340,00
----	-----------	--	----	----------	----------	------------

komunikace dopravního hřiště ::

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		4+25+2; stěrka ostrůvky :: 6; stěrka přejezd :: 37 : 37		37,00000		
34	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	35,20000	278,00	9 785,60
		komunikace sjezd :: 32*1,1 :: 35,2 : 35,2		35,20000		
35	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	32,00000	55,00	1 760,00
		komunikace sjezd :: 32 :: 32 : 32		32,00000		
36	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	32,00000	1 104,00	35 328,00
		komunikace sjezd :: 32 :: 32 : 32		32,00000		
37	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	32,00000	673,00	21 536,00
		komunikace sjezd :: 32 :: 32 : 32		32,00000		
38	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 250 mm	m2	472,40000	330,00	155 892,00
		chodníky hřiště :: 256+32+28+2+49+2+10+19; šedá :: 2; varovná :: chodník napojení :: 47+24; šedá :: 1,4; varovná :: 472,4 : 472,4		472,40000		
39	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	0,78000	595,00	464,10
		vodící linka vzorový přechod :: 2,6*0,15*2 :: 0,78 : 0,78		0,78000		
40	592450X6	dlažba vodící linka pro nevidomé tl 60mm barevná	m2	0,80340	847,00	680,48
41	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	3,40000	595,00	2 023,00
		chodník napojení :: 1,4; varovná ::				

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

chodníky hřiště ::

2; varovná ::

3,4 :

3,4

3,40000

42	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	3,50200	644,00	2 255,29
43	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2	m2	469,00000	595,00	279 055,00

chodníky hřiště ::

256+32+28+2+49+2+10+19; šedá ::

chodník napojení ::

47+24; šedá ::

469 :

469

469,00000

44	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	478,38000	345,00	165 041,10
----	----------	---	----	-----------	--------	------------

Díl: 8 Vedení dálková a přípojná						8 800,00
---	--	--	--	--	--	-----------------

45	899231111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením mříže	kus	1,00000	1 950,00	1 950,00
46	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	1,00000	1 950,00	1 950,00
47	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,00000	950,00	950,00
48	63126037	poklop šachtový s kompozitním rámem kruhový DN 600 B125	kus	1,00000	3 950,00	3 950,00

Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						1 078 562,34
---	--	--	--	--	--	---------------------

49	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	29,50000	110,00	3 245,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

pro vytrhání obrub ::

23,7+5,8 ::

29,5 :

29,5

29,50000

50	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení pl přes 8 do 10 m2	kus	1,00000	500,00	500,00
51	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v do 1,6 m	m	1,60000	180,00	288,00
52	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	1,00000	750,00	750,00
53	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	76,00000	425,00	32 300,00

podél přístupového chodníku a vjezdu ::

69+7 ::

76 :

76

76,00000

54	59217010R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní	kus	77,52000	202,00	15 659,04
55	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	777,10000	425,00	330 267,50

podél přístupového chodníku a vjezdu ::

54 ::

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

dopravní hřiště ::
311+68+61+105+57+27+51+1,7+3,7+7,6+7,6+19+3,5 ::

777,1 :

777,1

777,10000

56	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	777,10000	135,00	104 908,50
57	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	419,30000	130,00	54 509,00

rovněž tak šířky a délky vodorovného značení budou zmenšeny na polovinu (to znamená, že V1a bude 6 cm, V4 12,5 cm ::

6,7+26+6,8+13 ::

17+8+5+9+7 ::

3,5+4,3+8,5+1,5+2+2,6+3+6+45 ::

10,7+28,5+2 ::

13+14+4+11+3,2+2,5 ::

5,5+25+6,5 ::

3,2+4,7+18+1,3+1,5+7,2 ::

1,5+2,7+13+13+2+3 ::

8,6+2+2+3,2+2+8,6 ::

11+10 ::

419,3 :

419,3

419,30000

58	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	31,60000	75,00	2 370,00
----	-----------	--	---	----------	-------	----------

rovněž tak šířky a délky vodorovného značení budou zmenšeny na polovinu (to znamená, že V1a bude 6 cm, V4 12,5 cm ::

6,5 ::

4,5+4,5 ::

3 ::

2,5+2,5 ::

2,4+2,7 ::

3 ::

31,6 :

31,6

31,60000

59	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	106,70000	75,00	8 002,50
----	-----------	---	---	-----------	-------	----------

rovněž tak šířky a délky vodorovného značení budou zmenšeny na polovinu (to znamená, že V1a bude 6 cm, V4 12,5 cm ::

18+2 ::

8,5 ::

3,6+2 ::

1,6*4 ::

3,2+1,7+2,3+6 ::

2+5+1,25 ::

1,25+11+11+3,5 ::

4+2+5 ::

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

1,75+1,75+1,75+1,75 ::

106,7 ::

106,7

106,70000

60	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	46,20000	492,00	22 730,40
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------

Šířka přechodů bude potom 1-2 m, v křižovatce 1 m.

Šipky v řadících pružích (V 9a) budou dl. 1, max. 2 m. ::

přechody ::

4+3,5+4 ::

2,5*3 ::

3*2 ::

0,6*2 ::

3 ::

1,5 ::

3 ::

ostrůvky ::

3+4+2+1 ::

šipky ::

0,5*5 ::

46,2 :

46,2

46,20000

61	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky	m	557,60000	11,00	6 133,60
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

419,3 ::

31,6 ::

106,7 ::

557,6 :

557,6

557,60000

62	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	46,20000	14,00	646,80
----	-----------	--	----	----------	-------	--------

63	339928812R00	Opěrné konstrukce vinic sloupek řadový, se zabetonováním,	kus	61,00000	780,00	47 580,00
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------

Umístění je navrhováno na ocelové sloupky s povrchovou protikorozní úpravou. Sloupky budou zabetonovány nebo kotveny do země, do dostatečné hloubky (děti mají snahu značení vyvracet). Nedoporučuji užití „patek“, tyto jsou dle mého názoru v tak velkém množ :

Vzhledem ke skutečnosti, že je zde možný provoz (volnočasové aktivity) vzrostlejších dětí, měl být spodní okraj značek mimo průjezdní profil. Protože na dopravním hřišti „neplatí“ zásady z TP 65 (nejde o pozemní komunikaci), je možné značky umístit i níže :

61 ::

61 :

61

61,00000

64	404459504R	příslušenství k dopr. značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 3500 mm	kus	61,00000	630,00	38 430,00
----	------------	--	-----	----------	--------	-----------

65	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt,	kus	86,00000	266,00	22 876,00
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Umístění je navrhováno na ocelové sloupky s povrchovou protikoroziční úpravou. Sloupky budou zabetonovány nebo kotveny do země, do dostatečné hloubky (děti mají snahu značení vyvracet). Nedoporučuji užití „patek“, tyto jsou dle mého názoru v tak velkém množ :

Vzhledem ke skutečnosti, že je zde možný provoz (volnočasové aktivity) vzrostlejších dětí, měl být spodní okraj značek mimo průjezdní profil. Protože na dopravním hřišti „neplatí“ zásady z TP 65 (nejde o pozemní komunikaci), je možné značky umístit i níže :

1; a1a ::
 4; a3 ::
 2; a4 ::
 2; a10 ::
 2; a11 ::
 1; a12a ::
 1; a12b ::
 2; a30 ::
 1; a31a ::
 2; a31b ::
 2; a31c ::
 2; a32a ::
 1; b2 ::
 1; b8 ::
 2; b20a ::
 1; b21a ::
 1; b24a ::
 1; b26 ::
 3; b28 ::
 1; b29 ::
 1; b30 ::
 3; c1 ::
 1; c2c ::
 5; c4a ::
 1; c4c ::
 2; c14a ::
 4; p2 ::
 2; p3 ::
 9; p4 ::
 1; p6 ::
 1; iz4a ::
 1; ip4b ::
 5; ip6 ::
 1; ip10a ::
 1; ip11a ::
 1; ip11b ::
 1; ip12 ::
 2; ip19 ::

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1; is9b :: 1; is10c :: 4; e2b :: 1; e3b :: 1; e7b :: 3; z3 :: 86 : 86		86,00000		
66	40445600	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 700mm	kus	15,00000	912,00	13 680,00
		1; a1a :: 4; a3 :: 2; a4 :: 2; a10 :: 2; a11 :: 1; a12a :: 1; a12b :: 2; a30 :: 15 : 15		15,00000		
67	40445603	výstražné dopravní značky A31a, b, c 400x1200mm	kus	5,00000	876,00	4 380,00
		1; a31a :: 2; a31b :: 2; a31c :: 5 : 5		5,00000		
68	40445604	výstražné dopravní značky A32a 700x90mm	kus	2,00000	912,00	1 824,00
		2; a32a :: 2 : 2		2,00000		
69	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	kus	24,00000	948,00	22 752,00
		1; b2 :: 1; b8 :: 2; b20a :: 1; b21a :: 1; b24a :: 1; b26 :: 3; b28 :: 1; b29 :: 1; b30 :: 3; c1 :: 1; c2c :: 5; c4a :: 1; c4c :: 2; c14a :: 24 : 24		24,00000		

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
70	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	9,00000	912,00	8 208,00
		9; p4 ::				
		9 :				
		9		9,00000		
71	40445611	značky upravující přednost P2, P3, P8 500mm	kus	6,00000	678,00	4 068,00
		4; p2 ::				
		2; p3 ::				
		6 :				
		6		6,00000		
72	40445615	značky upravující přednost P6 700mm	kus	1,00000	1 008,00	1 008,00
		1; p6 ::				
		1 :				
		1		1,00000		
73	40445621	informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 500x500mm	kus	7,00000	678,00	4 746,00
		1; ip4b ::				
		5; ip6 ::				
		1; ip10a ::				
		7 :				
		7		7,00000		
74	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	3,00000	834,00	2 502,00
		1; ip11a ::				
		1; ip11b ::				
		1; ip12 ::				
		3 :				
		3		3,00000		
75	40445635	informativní značky směrové IS9-IS11a 1000x1500mm	kus	2,00000	1 956,00	3 912,00
		1; is9b ::				
		1; is10c ::				
		2 :				
		2		2,00000		
76	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	4,00000	678,00	2 712,00
		4; e2b ::				
		4 :				
		4		4,00000		
77	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,00000	312,00	312,00
		1; e3b ::				
		1 :				
		1		1,00000		
78	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,00000	432,00	432,00
		1; e7b ::				
		1 :				
		1		1,00000		
79	40445641	informativní značky směrové Z3 500x500mm	kus	3,00000	678,00	2 034,00
		3; z3 ::				

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

3 :
3 3,00000

80	40445626	informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 750x1000mm	kus	2,00000	2 408,00	4 816,00
----	----------	---	-----	---------	----------	----------

2; ip19 : :
2 :
2 2,00000

81	404456X6	informativní značky IZ4 1000x500mm	kus	86,00000	1 430,00	122 980,00
82	953981203R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 110 mm, M 12, malta pro chemické kotvy dvousložková do plných materiálů	kus	20,00000	450,00	9 000,00
83	9502.2	Lavička 2 dle výkresu B.4.5 včetně ukotvení	kus	4,00000	16 900,00	67 600,00
84	9503	Odpadkový koš dle výkresu B.4.2 včetně ukotvení, samostatný	kus	2,00000	12 400,00	24 800,00
85	9503KPL	Odpadkový koš dle výkresu B.4.2 včetně ukotvení, třídění odpadu sestava 4 kus	kus	1,00000	32 500,00	32 500,00
86	9506	Píkníkový stůl dle výkresu B.4.6	kus	2,00000	26 500,00	53 000,00
87	31110714R	matice ocelová; přesná šestihranná; M12; pevnost 8.8	kus	20,00000	5,00	100,00

Díl: 99 Přesun hmot a manipulace se sutí 56 752,22

88	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	16,62367	100,00	1 662,37
89	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	149,61301	15,00	2 244,20

800 : :
149,613012 :
149,61301 149,61000

90	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	16,62367	100,00	1 662,37
91	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem , 17 01 01	t	6,92000	280,00	1 937,60

16,24 : :
-9,32 : :
6,92 :
6,92 6,92000

92	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu, dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	9,32200	280,00	2 610,16
93	998223094R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou dopravní vzdálenost do 5 000 m	t	310,90343	75,00	23 317,76
94	998223095R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný příplatek k ceně za každých dalších 5 000 m přes 5 000 m	t	310,90343	75,00	23 317,76

Díl: 767 Konstrukce zámečnické 69 237,50

95	X752	Branka včetně zámku, sloupků a napojení na stávající oplocení 1,28x1,8m	kus	1,00000	18 500,00	18 500,00
96	X753	Brána včetně zámku, sloupků a napojení na stávající oplocení 3,65x1,8m	kus	1,00000	50 000,00	50 000,00

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
97	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,25000	1 500,00	375,00
98	998767194R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	0,25000	1 000,00	250,00
99	998767199R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m	t	2,25000	50,00	112,50

800 ::

2,25 :

2,25

2,25000

Díl: 921	Silnoproud	20 567,25
100	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm ² (např. CYKY) bez ukončení, uloženého volně nebo v liště

přívod por napojení semaforu ::

99 ::

99 :

99

99,00000

101	34111048	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm ²	m	113,85000	105,00	11 954,25
-----	----------	---	---	-----------	--------	-----------

Díl: 922	Slaboproud	769 344,54
-----------------	-------------------	-------------------

102	X751	Dodávka a montáž signalizačního zařízení podrobnosti dle TZ	soubor	1,00000	769 344,54	769 344,54
-----	------	---	--------	---------	------------	------------

Díl: 946	Zemní práce při externích montážích	164 264,00
-----------------	--	-------------------

103	460661114	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 65 do 80 cm	m	137,00000	127,00	17 399,00
-----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

57 ::

80 ::

137 ::

137

137,00000

104	460751113	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 35 cm	m	137,00000	195,00	26 715,00
-----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

105	59213010	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x31x26cm	m	137,00000	495,00	67 815,00
-----	----------	--	---	-----------	--------	-----------

106	460161612	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 50 cm v hornině tř I skupiny 3	m	57,00000	380,00	21 660,00
-----	-----------	---	---	----------	--------	-----------

RÝHA PRO ODHALENÍ STÁVAJÍCÍHO KABELI,
DOPLNĚNÍ BETONOVÉHO ŽLABU A KABELU PRO
NAPÁJENÍ SEMAFORU ::

rýha bude vykopána až po provedení odkopávek pro skladbu komunikace ::

57; obnažení stávajícího kabelu ::

57 :

57

57,00000

107	460171642	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 80 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	80,00000	224,00	17 920,00
-----	-----------	--	---	----------	--------	-----------

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 03	Dětské dopravní hřiště
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		RÝHA PRO ODHALENÍ STÁVAJÍCÍHO KABELI, DOPLNĚNÍ BETONOVÉHO ŽLABU A KABELU PRO NAPÁJENÍ SEMAFORU : : 80; nový kabel : : 80 : 80				
				80,00000		
108	460451632	Zásyp kabelových rýh strojně se zhuťněním š 80 cm hl 50 cm z horniny tř I skupiny 3	m	57,00000	75,00	4 275,00
109	460451662	Zásyp kabelových rýh strojně se zhuťněním š 80 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	80,00000	106,00	8 480,00
Díl: ON Průzkumné, geodetické a projektové práce						95 000,00
110	010001000	Vytýčení sítí	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
111	012103000	Geodetické práce před výstavbou 150 bodů	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
112	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
113	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
114	011103000	Hutní zkoušky	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
Díl: VN Vedlejší rozpočtové náklady						75 000,00
115	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,50000	50 000,00	75 000,00

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 05	Nabíjecí sloupek
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				278 883,00
1	M21 R01	Nabíjecí sloupek - přenos nákladů ze samostatného rozpočtu	kpl	1,00000	278 883,00	278 883,00

Položkový rozpočet

S:	20230350	Dopravní hřiště Bystřice n. P.
O:	SO 07	Veřejné osvětlení
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				414 439,00
1	M21 R02	Veřejné osvětlení - přenos nákladů ze samostatného rozpočtu	kpl	1,00000	414 439,00	414 439,00

Celkem	278 883,00
--------	------------



Digitálně podepsal Ing.
Radek Pospíšil
Datum: 2023.09.14
09:07:41 +02'00'

Prvek	Kč/ks	Ks	Kč
Modulová rozváděčová skříň ER1/NK-7+TH35 - kompaktní pilř	21 137,00	1	21 137,00
Osazení pilře	2 818,00	1	2 818,00
Zaústění a zapojení kabelů	5 175,00	1	5 175,00
Připojení zemního drátu FeZn 10 mm	748,00	1	748,00
Zásuvková skříň ZS16/16, 230 V, 400 V, uzamykatelné zásuvky - kompaktní pilř (dle cenové nabídky DCK Holoubkov Bohemia a.s. č. 02300608)	16 399,00	1	16 399,00
Osazení pilře	2 818,00	1	2 818,00
Zaústění a zapojení napájecího kabelu	2 875,00	1	2 875,00
Připojení zemního drátu FeZn 10 mm	748,00	1	748,00
Celkem			52 718,00

Prvek	Kč/ks	Ks	Kč
Jistič LTN-32B-3	528,00	1	528,00
Montáž a zapojení v rozváděči	923,00	1	923,00
Jistič LTN-20B-3	382,00	1	382,00
Montáž a zapojení v rozváděči	923,00	1	923,00
Jistič LTN-16B-3	340,00	1	340,00
Montáž a zapojení v rozváděči	923,00	1	923,00
Jistič LTN-16B-1	235,00	1	235,00
Montáž a zapojení v rozváděči	923,00	1	923,00
Jistič LTN-10B-3	207,00	1	207,00
Montáž a zapojení v rozváděči	923,00	1	923,00
Jistič LTN-2B-1	188,00	1	188,00
Montáž a zapojení v rozváděči	923,00	1	923,00
Instalační stykač RSI-40-31-AZ30	3 076,00	1	3 076,00
Montáž a zapojení v rozváděči	923,00	1	923,00
Astrohodiny 16A, 2 Kanály, 230V	3 874,00	1	3 874,00
Montáž a zapojení v rozváděči	828,00	1	828,00
Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí DEHN ventil TNC (T1+T2) DV M TNC 255	18 633,00	1	18 633,00
Montáž a zapojení v rozváděči	1 656,00	1	1 656,00
Nožová pojistková vložka PNA000 50A gG	213,00	3	639,00
Osazení v rozvodné jističí skříní	296,00	3	888,00
Svorka páska - páska FeZn	33,00	10	330
Montáž	99,00	10	990
Svorka páska - drát FeZn	41,00	6	246
Montáž	99,00	6	594
Celkem			40 095,00

Prvek	Kč/m	m	Kč
CYKY-J 4x16 mm ²	241,00	60	14 460,00
Protažení chráničkou 63/52 mm	110,00	60	6 600,00
Chránička HDPE, zemní, tlustostěnná Ø 40/32 mm, s lubrikační vrstvou SILICORE, pro přímou pokládku do země	54,00	60	3 240,00
Uložení do výkopu, zapískování	54,00	60	3 240,00
CYKY-J 5x4 mm ²	81,00	150	12 150,00
Protažení chráničkou 63/52 mm	68,00	150	10 200,00
CYKY-J 3x4 mm ²	65,00	100	6 500,00
Protažení chráničkou 63/52 mm	42,00	100	4 200,00
Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička (žeravená) KF 09063 BA 63/52 mm	38,00	250	9 500,00
Uložení do výkopu, zapískování	21,00	250	5 250,00
Fólie výstražná do výkopu 33cm/250m žeravená s bleskem	5,00	200	1 000,00
Uložení do výkopu	6,00	200	1 200,00
Zemní pásk FeZn 30 x 4 mm	105,00	200	21 000,00
Uložení do výkopu, udusání	65,00	200	13 000,00
Drát FeZn Ø10 mm	87,00	10	870,00
Instalace	66,00	10	660,00
Celkem			113 070,00

Prvek	Kč/t	t	Kč
Písek tříděný, frakce 0 - 4 mm	440	20	8 800
Celkem			8 800,00

Prvek	Kč/h	h	Kč
Zemní práce - vyhloubení a zahrnutí výkopu pro kabely a zemnicí pásku, hrubá úprava terénu	2500	20	50 000
Zemní práce - vyhloubení a zahrnutí výkopu rozváděče ER1/NK-7+TH35, zásuvkové skříňe a cyklistického pilířku	1000	5	5 000
Dusání zeminy kolem rozváděčů ER1/NK-7+TH35, zásuvkové skříňe	1500	1	1 500
Celkem			56 500,00

Prvek	Kč/ks	Ks	Kč
Vypracování revizní zprávy (výchozí revize dle ČSN 33 1500 - Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení)	7 700,00	1	7 700,00
Celkem			7 700,00

Celkem	414 899,00
--------	------------



Digitálně podepsal Ing.
Radek Pospíšil
Datum: 2023.09.14
09:06:34 +02'00'

Prvek	Kč/ks	Ks	Kč
Modulární ochrana proti přepětí přepětí DCOR L 2P 275 (T2)	1 274,00	4	5 096,00
Montáž a zapojení ke svorkovnici stožáru	514,00	4	2 056,00
Stožárová svorkovnice SV 6.16.4p, včetně modulární ochrany proti přepětí přepětí DCOR L 2P 275 (T2)	2 484,00	4	9 936,00
Osazení v dutině stožáru	805,00	4	3 220,00
Zapojení vodičů	438,00	4	1 752,00
Pojistka přístrojová 5x20 - keramická, T 2,5A	18,00	4	72,00
Osazení v RSP4	18,00	4	72,00
Svorka páska - páska FeZn	34,00	4	136,00
Montáž	99,00	4	396,00
Svorka páska - drát FeZn	42,00	4	168,00
Montáž	99,00	4	396,00
Zkušební svorka FeZn	54,00	4	216,00
Montáž	99,00	4	396,00
Celkem			23 912,00

Prvek	Kč/ks	Ks	Kč
Svítilno ST 25VENEGA 3030 Ra70WW 542 RAL7037, 25 W, 3000 K, IP66, IK08, PROGRAMMABLE	11 801	4	47 204,00
Montáž a připojení	1006	4	4 024,00
Stožár ocelový, STB 4,5 - A,, žárově zinkovaný + práškové lakování RAL7037, s úpravou proti korozi, výška 4,5 m, Ø 114/75 mm	9443	4	37 772,00
Montáž, usazení	2203	4	8 812,00
Ochranná manžeta PM114	1645	4	6 580,00
Osazení	573	4	2 292,00
KGEM trubka DN 315, 2m	2958	4	11 832,00
Zabetonování	4082	4	16 328,00
Celkem			134 844,00

Prvek	Kč/m	m	Kč
CYKV-J 4x10 mm ²	168,00	300	50 400,00
Protážení chráničkou 63/52 mm	91,00	300	27 300,00
CYKV-O 3x4 mm ²	65,00	300	19 500,00
Protážení chráničkou 63/52 mm	42,00	300	12 600,00
Mikrotrubička HDPE zemní tlustostěnná 10/5,5mm, modrá, pro přímou pokládku do země, vnitřní lubrikační vrstva SILICORE	14,00	300	4 200,00
Protážení chráničkou 63/52 mm	18,00	300	5 400,00
CYKV-J 3x1,5 mm ²	23,00	40	920,00
Protážení stožárem	29,00	40	1 160,00
Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička (červená) KF 09063 BA 63/52 mm	38,00	320	12 160,00
Uložení do výkopu, zapískování	20,00	320	6 400,00
Fólie výstražná do výkopu 33cm/250m červená s bleskem	5,00	300	1 500,00
Uložení do výkopu	10,00	300	3 000,00
Zemní páska FeZn 30 x 4 mm	105,00	300	31 500,00
Uložení do výkopu, udusání	65,00	300	19 500,00
Drát FeZn Ø10 mm	87,00	12	1 044,00
Instalace	66,00	12	792,00
Smršťovací, UV odolná, zelenožlutá, plastová trubka na svod Ø10 mm	45,00	3	135,00
Instalace na svod, zářezování	74,00	3	222,00
Celkem			197 733,00

Prvek	Kč/t	t	Kč
Cement portlandský směsný Českomoravský cement II/B-M(V-LL) 32,5 R	6000	0,1	600
Drť frakce 4-8 mm	650	0,1	65
Písek tříděný, frakce 0 - 4 mm	440	23	10 120
Celkem			10 785,00

Prvek	Kč/h	h	Kč
Zemní práce - vyhloubení a zahrnutí výkopu pro kabely, zemní pásku a stožárny, hrubá úprava terénu	2500	15	37 500
Dusání zeminy kolem stožáru	750	2	1 500
Celkem			39 000,00

Prvek	Kč/ks	Ks	Kč
Vypracování revizní zprávy (výchozí revize dle ČSN 33 1500 - Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení)	8 625,00	1	8 625,00
Celkem			8 625,00