

Stavba:

REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY

MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ S OBJEKTY TECHNICKÉHO A PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ

Část stavby:

SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S
HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace

Investor:

Obec Popůvky

Náves 32/25, 664 41 Popůvky, IČ: 00488275

Vypracoval: Ing. Michal Patočka

Místo: Brno

Datum: 09/2024

Cenová soustava: vlastní

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR - R E K A P I T U L A C E

SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE

SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	VENKOVNÍ ROZVOD VODY	0,00 Kč
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	VNITŘNÍ VODOVOD	0,00 Kč
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	0,00 Kč
Celkem za stavební objekty			0,00 Kč

pozn.:

Tento výkaz výměr je soubor položek a prací navržených v rámci zpracované dokumentace pro provedení stavby (DPS). Tento výkaz výměr slouží jako podklad pro zpracování rozpočtu stavby či výběr zhotovitele, pokud není vyžadována standardní cenová soustava. Uvedené ceny jsou orientační.

Výkaz výměr			
Stavba : REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY			
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE			
Objekt : D.1.4.1 Zdravotně technické instalace			
VENKOVNÍ ROZVOD VODY			
díl.č.	Název dílu	cena (Kč)	
01	POTRUBÍ	0,00 Kč	
02	VYBAVENÍ	0,00 Kč	
04	ZEMNÍ PRÁCE	0,00 Kč	
05	SOUVISEJÍCÍ	0,00 Kč	
CELKEM		0,00 Kč	

Výkaz výměr									
Stavba : REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY									
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE									
Objekt : D.1.4.1 Zdravotně technické instalace									
VENKOVNÍ ROZVOD VODY									
díl č. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost		
01 POTRUBÍ									
01	potrubí HDPE D32 SDR11 PN10	m	80,3		0,00 Kč	0,00027	0,022		
02	Montáž trubek tlakových PE do 32mm	m	80,3		0,00 Kč				
POTRUBÍ - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
02 VYBAVENÍ									
03	identifikační vodič měděný s dvojistou izolací CYY o průřezu 6mm ² D+M	m	80,3		0,00 Kč				
04	Modrá signalizační fólie D+M	m	80,3		0,00 Kč				
VYBAVENÍ - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
04 ZEMNÍ PRÁCE									
<i>Zemní práce související s uložením potrubí a ostatních objektů.</i>									
05	Hloubení rýh do 2,5m v hor. 3-4 do 1000 m3	m3	128,5		0,00 Kč				
06	Vodorovné přemí.výkop. nošením hor. 1-4	m3	128,5		0,00 Kč				
07	Zřízení pažení a rozepření rýh příložené do 2 m	m2	32,5		0,00 Kč	0,00085	0,028		
08	Odstanění pažení příložené do 2m	m2	32,5		0,00 Kč				
09	Svislé přemístění výk. z hor. 1-4 do 2.5 m	m3	128,5		0,00 Kč				
10	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	91,3		0,00 Kč				
11	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	29,1		0,00 Kč	1,70000	49,470		
12	Lože pod potrubí s dodáním kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	8,0		0,00 Kč	1,70000	13,651		
13	Vodorovné přemí. výko. z hor. 1-4 do 1000-1500m	m3	37,1		0,00 Kč				
14	Nakládání vykopku do 100m3 hor.1-4	m3	37,1		0,00 Kč				
15	Doprava na skladku do 10km	m3.km	37,1		0,00 Kč				
16	Uložení sypaniny na skladku	m3	37,1		0,00 Kč				
ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM					0,00 Kč		63,1		
05 SOUVISEJÍCÍ									
17	Zkouška těsnosti	m	80,3		0,00 Kč				
18	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m	80,3		0,00 Kč				
19	Přesun hmot	t	63,2		0,00 Kč				
20	Chránička plast DN100	m	18,8		0,00 Kč	0,01000	0,188		
SOUVISEJÍCÍ - CELKEM					0,00 Kč				
CELKEM									
					0,00 Kč		63,2		

Výkaz výměr				
Stavba : REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY				
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE				
Objekt : D.1.4.1 Zdravotně technické instalace				
VNITŘNÍ VODOVOD				
díl.č.	Název dílu		cena (Kč)	
01	POTRUBÍ SV		0,00 Kč	
02	IZOLACE SV		0,00 Kč	
03	POTRUBÍ TV		0,00 Kč	
04	IZOLACE TV		0,00 Kč	
05	MONTÁŽ POTRUBÍ		0,00 Kč	
08	ARMATURY		0,00 Kč	
09	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ		0,00 Kč	
10	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY		0,00 Kč	
11	OSTATNÍ		0,00 Kč	
CELKEM			0,00 Kč	

Výkaz výměr									
Stavba : REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY									
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE									
Objekt : D.1.4.1 Zdravotně technické instalace									
VNITŘNÍ VODOVOD									
díl č. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost		
01 POTRUBÍ SV									
Potrubí pro rozvod studené vody bude z PPř, PN20 vícevrstvé. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinek									
01	Potrubí PP-RCT PN 20 D 20 mm - svar polyfuze	m	23,65		0,00 Kč	0,00017	0,00		
02	Potrubí PP-RCT PN 20 D 25 mm - svar polyfuze	m	19,80		0,00 Kč	0,00027	0,01		
POTRUBÍ SV - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
02 IZOLACE SV									
Potrubí studené vody uvnitř budovy bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu. Stáhnutí pouzdra v příčném směru se doporučuje ALS páskou na 3 místech na 1m běžný.									
	Izolace nápleková tl. 13 mm - vnitřní průměr 20 mm	m	23,65		0,00 Kč	0,00005	0,00		
	Izolace nápleková tl. 13 mm - vnitřní průměr 25 mm	m	19,80		0,00 Kč	0,00005	0,00		
IZOLACE SV - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
03 POTRUBÍ TV									
Potrubí pro rozvod teplé užitkové vody bude z PPř, PN20 se sníženou tepelnou roztažností. Bude spojováno svařováním a s použitím speciálních fitinek pro spojování tohoto potrubí. Potrubí bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb.									
	Potrubí PP-RCT PN 20 D 20 mm - svar polyfuze	m	23,65		0,00 Kč	0,00017	0,00		
POTRUBÍ TV - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
04 IZOLACE TV									
Potrubí bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., ventily a další armatury nebudou izolovány. Bude použita flexibilní tepelná izolace z polyethylenu (typu Tubolit nebo ekvivalent). Stáhnutí pouzdra v příčném směru se doporučuje ALS páskou na 3 místech na 1m běžný.									
	Izolace nápleková tl. 10 mm - vnitřní průměr 20 mm	m	23,65		0,00 Kč	0,00005	0,00		
IZOLACE TV - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
05 MONTÁŽ POTRUBÍ									
Vnitřní rozvody jsou vedeny volně ve žlábkách (pozink) a uchyceny do objímek na závěsech a v nenosných přízdívkách a v SK příčkách. V betonových nosných prvcích budou provedeny prostupy.									
	montáž potrubí PP-RCT do pr.25mm včetně tvarovek a izolace	m	67,10		0,00 Kč				
MONTÁŽ POTRUBÍ - CELKEM					0,00 Kč				
08 ARMATURY									
	Vodoměr DN15 Qn=2,5m3/h	ks	1,00		0,00 Kč				
	Napojení ohříváče TUV dle schématu UT	soub.	1,00		0,00 Kč				
	Kulový kohout DN 20	ks	2,00		0,00 Kč				
	Kulový kohout DN 15 s možností napojení na hadici	ks	1,00		0,00 Kč				
	Nástěnka PP-RCT 20	ks	19,00		0,00 Kč				
	Rohový ventil DN15	ks	6,00		0,00 Kč				
ARMATURY - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
09 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ									
	Svislý zásobníkový elektrický ohříváč vody 125l P<2,5kW	ks	1,00		0,00 Kč				
	přikotvení a zapojení ohříváče na zeď	ks	1,00		0,00 Kč				
TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ - CELKEM					0,00 Kč				
10 ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY									
ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY DLE TECHNICKÝCH STANDARDŮ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ ZTI									
	Výlevka vč. baterie	soubor	1,00		0,00 Kč				
	Závěsný klozet vč. WC sedátka, podomýtkového splachovacího systému	soubor	2,00		0,00 Kč				
	Kuchyňský dřez vč. baterie	soubor	1,00		0,00 Kč				
	Nástěnné umyvadlo vč. baterie	soubor	1,00		0,00 Kč				
	Pisoárový záchodek vč. ventilu	ks	1,00		0,00 Kč				
MONTÁŽ									
	montáž podomítkové nádržky wc (přikotvení, připojení odpadu a vody)	ks	2,00		0,00 Kč				
	montáž nástěnného wc (usazení, zapojení)	ks	2,00		0,00 Kč				
	montáž pisoáru (usazení, zapojení)	ks	1,00		0,00 Kč				
	montáž umyvadla (usazení, zapojení sifonu)	ks	1,00		0,00 Kč				
	montáž baterie umyvadlové (stojánková, nástěnná)	ks	2,00		0,00 Kč				
	montáž rohového ventilu	ks	6,00		0,00 Kč				
	montáž nástěnky PP-RCT pro rohový ventil	ks	6,00		0,00 Kč				
ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
11 OSTATNÍ									
	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	67,10		0,00 Kč				
	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m	67,10		0,00 Kč				
	Přesun hmot	T	0,0		0,00 Kč				
OSTATNÍ - CELKEM					0,00 Kč				
CELKEM					0,00 Kč		0,0		

Výkaz výměr			
Stavba : REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY			
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE			
Objekt : D.1.4.1 Zdravotně technické instalace			
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE			
díl.č.	Název dílu		cena (Kč)
01	POTRUBÍ		0,00 Kč
02	PŘÍSLUŠENSTVÍ		0,00 Kč
03	IZOLACE		0,00 Kč
04	OSTATNÍ		0,00 Kč
06	Šachty		0,00 Kč
09	ZEMNÍ PRÁCE		0,00 Kč
nádrže			
15	RETENČNÍ NÁDRŽE		0,00 Kč
16	ZEMNÍ PRÁCE		0,00 Kč
17	SOUVISEJÍCÍ		0,00 Kč
CELKEM			0,00 Kč

Výkaz výměr									
Stavba : REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY									
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE									
Objekt : D.1.4.1 Zdravotně technické instalace									
kanalizace									
díl č. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost		
01 POTRUBÍ									
Tato položka zahrnuje dodávku a montáž potrubí včetně všech tvarovek, spojovacího materiálu, závěsů a ostatního montážního materiálu. Trubky systému PP-HT jsou opatřeny nástrčným hrdlem opatřeným těsnícím kroužkem z elastomer. Potrubí geberit je spojováno pomocí svařování. Tento systém musí zaručovat při správné montáži dokonalou těsnost a tím i ekologickou jistotu kanalizačního systému.									
01	HT40 PŘÍMÁ TROUBA PP 40	m	0,9		0,00 Kč	0,00006	0,000		
02	HT50 PŘÍMÁ TROUBA PP 50	m	1,2		0,00 Kč	0,00007	0,000		
03	HT70 PŘÍMÁ TROUBA PP 70	m	2,4		0,00 Kč	0,00011	0,000		
04	HT100 PŘÍMÁ TROUBA PP 100	m	3,6		0,00 Kč	0,00098	0,004		
05	HT125 PŘÍMÁ TROUBA PP 125	m	0,3		0,00 Kč	0,00124	0,000		
06	KG100 PŘÍMÁ TROUBA PVC 100 SN4	m	7,2		0,00 Kč	0,00148	0,011		
07	KG125 PŘÍMÁ TROUBA PVC 125 SN4	m	33,3		0,00 Kč	0,00593	0,198		
08	KG150 PŘÍMÁ TROUBA PVC 150 SN4	m	29,6		0,00 Kč	0,01012	0,299		
09	montáž odpadní trubky PP-HT s hrdlem do pr.50mm (do zdi, volně)	m	2,1		0,00 Kč				
10	montáž odpadní trubky PP-HT s hrdlem do pr.125mm (do zdi, volně)	m	4,0		0,00 Kč				
11	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 100	m	7,2		0,00 Kč				
12	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 125	m	33,3		0,00 Kč				
13	Montáž potrubí z PVC hrdlových trub DN 150	m	29,6		0,00 Kč				
POTRUBÍ - CELKEM					0,00 Kč		0,5		
02 PŘÍSLUŠENSTVÍ									
14	Větrací hlavice vč. hydroizolačního límce DN 110	ks	1,0		0,00 Kč				
15	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	ks	1,0		0,00 Kč				
16	Zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50	ks	1,0		0,00 Kč				
17	Zemní lapač splavenin	ks	2,0		0,00 Kč				
18	Odvodňovací žlab dl.1m, D+M	ks	2,0		0,00 Kč				
19	Odvodňovací žlab dl.0,5m, D+M	ks	1,0		0,00 Kč				
20	Žlabová vpust dl.0,5m, D+M	ks	1,0		0,00 Kč				
21	Podlahová vpust DN100, svislý odtok, izolační límec dle materiálu podlahy	ks	1,0		0,00 Kč				
TVAROVKY									
22	OBLOUK PP 100-87.5 HTB100-87	ks	6,0		0,00 Kč				
23	OBLOUK PP 40-87.5 HTB40-87	ks	2,0		0,00 Kč				
24	OBLOUK PP 50-87.5 HTB50-87	ks	4,0		0,00 Kč				
25	OBLOUK PP 70-87.5 HTB70-87	ks	2,0		0,00 Kč				
26	ODBOČKA PP 100/100-87.5 HTEA100/100-87	ks	3,0		0,00 Kč				
27	ODBOČKA PP 70/50-87.5 HTEA70/50-87	ks	1,0		0,00 Kč				
28	PŘECHODKA PP 70/100 HTR100/70	ks	2,0		0,00 Kč				
29	PŘECHODKA PP 100/125 HTR125/100	ks	4,0		0,00 Kč				
30	PŘECHODKA PP 70/125 HTR125/70	ks	2,0		0,00 Kč				
31	PŘECHODKA PP 40/70 HTR70/40	ks	1,0		0,00 Kč				
32	OBLOUK PVC 100-45 KGB100-45	ks	5,0		0,00 Kč				
33	OBLOUK PVC 125-45 KGB125-45	ks	20,0		0,00 Kč				
34	OBLOUK PVC 150-45 KGB150-45	ks	2,0		0,00 Kč				
35	ODBOČKA PVC 125/100-45 KGEA125/100-45	ks	1,0		0,00 Kč				
36	ODBOČKA PVC 125/125-45 KGEA125/125-45	ks	3,0		0,00 Kč				
37	ODBOČKA PVC 150/125-45 KGEA150/125-45	ks	2,0		0,00 Kč				
38	PŘECHODOVÁ TRUBKA PVC KGR125/100	ks	1,0		0,00 Kč				
39	PŘECHODOVÁ TRUBKA PVC KGR150/125	ks	1,0		0,00 Kč				
PŘÍSLUŠENSTVÍ - CELKEM					0,00 Kč				
03 IZOLACE									
40	Návrková hadice MIRELON Protekt, tl. 3 mm DN50	m	4,2		0,00 Kč				
IZOLACE - CELKEM					0,00 Kč				
04 OSTATNÍ									
41	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	49,0		0,00 Kč				
42	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	29,6		0,00 Kč				
43	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek do DN 50	ks	2,0		0,00 Kč				
44	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	ks	3,0		0,00 Kč				
45	Přesun hmot	T	0,5		0,00 Kč				
46	Přesun hmot, trubi vedení plastová, otevř. výkop	T	27,2		0,00 Kč				
47	Kopané sondy - ověření polohy stávajících sítí	soub.	1,0		0,00 Kč				
48	Úprava stávající ležaté kanalizace - napojení nových svodů	soub.	1,0		0,00 Kč				
49	Úprava stávající šachty	soub.	1,0		0,00 Kč				
OSTATNÍ - CELKEM					0,00 Kč				
06 Šachty									
Je navržena typová šachta Wavin Tegra plastová. Součástí dodávky dílců je i těsnění. Před objednáním je potřeba ověřit navrženou hloubku na stavbě!									
50	Plastová šachta DN400, dno 90°	soub.	1,0		0,00 Kč				
Šachty - CELKEM					0,00 Kč				
09 ZEMNÍ PRÁCE									
Zemní práce související s uložením kanalizačního potrubí a ostatních objektů na nové kanalizační síti.									

51	Hloubení rýh šíř do 2m tř. iii - do 50m3, strojně	m3	36,7		0,00 Kč				
52	Příplatek za lepidlost	m3	36,7		0,00 Kč				
53	Vodorovné přemí. výko. z hor. 1-4 př 50 do 500	m3	36,7		0,00 Kč				
54	Zásyp sypaninou se zhutněním jam. šachet. rýh	m3	19,4		0,00 Kč				
55	zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	17,3		0,00 Kč				
56	Lože a obsyp - kamenivo těžené 0 - 4 mm	m3	19,4		0,00 Kč	1,40000	27,160		
57	Nakládání výkopu množství přes 100 m3 hor. 1-4	m3	19,4		0,00 Kč				
58	Doprava na skladku do 10km	m3.km	19,4		0,00 Kč				
59	Uložení sypaniny na skladku	m3	19,4		0,00 Kč				
ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM					0,00 Kč		27,2		
CELKEM					0,00 Kč		27,67		

Výkaz výměr									
Stavba : REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY									
SO 08 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE									
Objekt : D.1.4.1 Zdravotně technické instalace									
nádrže									
díl č. p.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost		
15 RETENČNÍ NÁDRŽE									
<i>Je navržena podzemní vsakovací štěrková rýha</i>									
	štěrka fr. 16/32	m3	0,8		0,00 Kč	1,70000	1,360		
	Geotextilie, 200g/m2	m2	5,7		0,00 Kč				
	drenážní potrubí PE DN150	m	1,0		0,00 Kč				
RETENČNÍ NÁDRŽE - CELKEM					0,00 Kč		1,4		
16 ZEMNÍ PRÁCE									
<i>Zemní práce související s provedením retenčních nádrží.</i>									
	Hloubení zapažených jam v hor. 3 př 100 do 1000	m3	1,1		0,00 Kč				
	příplatek za lepivost	m3	1,1		0,00 Kč				
	Vodorovné přemí. výko. z hor. 1-4 př 50 do 500	m3	1,1		0,00 Kč				
	Svislé přemístění výk. z hor. 1-4 nad 4 m	m2	1,1		0,00 Kč				
	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	0,3		0,00 Kč				
	Nakládání výkopu hor. 1-4	m3	0,8		0,00 Kč				
	Doprava na skladku do 10km	m3.km	0,8		0,00 Kč				
	Uložení sypaniny na skladku	m3	0,8		0,00 Kč				
ZEMNÍ PRÁCE - CELKEM					0,00 Kč		0,0		
17 SOUVISEJÍCÍ									
	Zkouška těsnosti	m	0,0		0,00 Kč				
	Přesun hmot	t	1,4		0,00 Kč				
SOUVISEJÍCÍ - CELKEM					0,00 Kč				
CELKEM					0,00 Kč		1,4		