

Soupis stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr

Název stavby: Napojení Aquacentra Bohumín na CZT - přípojka HV	Doba výstavby: 31 dní	Objednatel:
Druh stavby: Občanská vybavenost		Projektant: Ing. Stanislav Wilczek
Umístění: Koperníkova 1216, 735 81 Nový Bohumín		
	Datum zpracování 28.02.2023	Zpracoval: Ing. Stanislav Wilczek

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
		11	Přípravné a přidružené práce			
1		115101302R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m,přítok 1000 l	den	10,00	0,00
			<i>Pro případ vytrvalého deště - čerpání z výkopu</i>		0,00	
2		111203202R00	Odstranění křovin s ponech. kořenů, pl.do 10000 m2	m2	3,00	0,00
		12	Odkopávky a prokopávky			
3		121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	0,90	0,00
			<i>(3+1,5)*0,2 Úsek výkopu v zeleném pásu</i>		0,90	
		13	Hloubené vykopávky			
4		139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	4,05	0,00
			<i>(3+1,5)*0,9*1</i>		4,05	
5		133210012R00	Hloubení šachet zem.vrtákem hor.3-4;D 30cm, hl.90cm	kus	36,00	0,00
			<i>34+2 sloupky pro uchycení potrubí</i>		36,00	
		15	Roubení			
6		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené	m2	4,50	0,00
			<i>4,5 předpoklad nutnosti pažení výkopu s ohledem na soudržnost zemin</i>		4,50	
7		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	4,50	0,00
		16	Přemístění výkopku			
8		167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4	m3	1,82	0,00
			<i>(3+1,5)*0,46*0,9-2*0,02 materiál nahrazený pískem, potrubím,</i>		1,82	
9		162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m (rozvrstvení)	m3	1,82	0,00
		17	Konstrukce ze zemin, písek			

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
10		171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 107% PS	m3	1,95	0,00
			((3+1,5)*0,46*0,9-2*0,02)*1,07 Podsypaný, obsypaný písek potrubí Koef.nerov. (dna) výkopu, prohl. spojů a zhutnění 7%, š.dle výkopu, v. 0,45, potrubí odečteno		1,95 0,00	
11		979082318R00	Vodorovná doprava sypkých materiálů do 25 km - doprava písku	t	3,16	0,00
			1,95*1,62 přepočet m3 na tuny		3,16	
12		174101102R00	Zásyp rýh výkopem ruční se zhutněním (mimo rozprostření ornice)	m3	1,22	0,00
			(3+1,5)*0,9*0,3 Zásyp vytěženou zemínou ve výkopu Koef.nerov. výkopu, prohl. spojů, š.dle výkopu		1,22 0,00	
13		58337320	Písek kopaný žlutý	t	132,58	0,00
			81,84*1,62 Přepočet m3 / tuny		132,58	
		18	Povrchové úpravy terénu			
14		181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15 cm, do 500m2	m2	0,61	0,00
			(3+1,5)*0,9*0,15		0,61	
15		180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	20,25	0,00
			(3+1,5)*0,9*5 Úsek v zeleném pásu ... 5ti násobek plochy výkopu		20,25	
16		185803111R00	Ošetření trávníku v rovině - 3 x opakovaná záhlívka	m2	20,25	0,00
		33	Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky			
17		338950132R00	Osazení jednot. U-profilů do betonu H do 1 m v rovině	kus	36,00	0,00
			34+2 Dva sloupky rezerva pro případ kolize		36,00	
18		13384010	Tyč průřezu U 50, ČSN EN 10365	t	0,30	0,00
			(32+2)*1,4/1000*6*1,05		0,30	
19		13384320	Tyč průřezu U 80, ČSN EN 10365	t	0,05	0,00
			2*2,9/1000*8,7*1,05		0,05	
20		334351111R00	Bednění nadzemní části sloupků	m2	0,38	0,00
			0,3*0,3/4*3,14*0,15*(34+2)		0,38	
21		334351211R00	Bednění nadzemní části sloupků, odstranění	m2	0,38	0,00
22		360323322R00	Betonáž sloupků, beton prostý C 16/20	m3	2,62	0,00
			0,3*0,3/4*3,14*1,03*(34+2) vč. příplatku za jednotlivé malé objemy		2,62	
		34	Stěny a příčky			
23		340235212RT2	Zazdívká otvorů 0,0225 m2 cihlami, tl.zdi nad 10cm	kus	2,00	0,00
		50VD	Teplonosné médium			
24		50002VD	Technologická upravená voda vč. proplachu a napuštění potrubí	m3	1,60	0,00
			0,8*2 Objem potrubí 0,8 m3		1,60	
		61	Úprava povrchů vnitřní			

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
25		612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2	kus	2,00	0,00
		62	Úprava povrchů vnější			
26		624472115RT2	Oprava vněj.omítky malých ploch 0,25 m2	kus	2,00	0,00
		767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)			
27		767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg vč. dod. materiálu	kg	248,36	0,00
			(34+2)*(0,85*5,6+0,27*5,7+2*0,3) konzole pro úchyt potrubí, viz výkres 05/DSP Objímky pro potrubí, zde přivařené, dod. dotav.potrubí Celkem 34+2 ks konzol		248,36 0,00	
		783	Nátěry			
28		783122210R00	Nátěr syntetický OK "A" 1x + 2x email	m2	13,50	0,00
			(34+2)*(0,23+0,11)+2*0,63		13,50	
29		783426360R00	Nátěr syntet. potrubí d160 mm Z +2x email	m	256,00	0,00
			128*2		256,00	
		90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)			
30		900 RT1	Hlídky po ukončení práce s otevř. ohněm	h	32,00	0,00
		97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce			
31		970031200R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 200 mm	m	1,00	0,00
			2*0,5		1,00	
		H23	Plochy a úpravy území			
32		998231111R00	Přesun hmot - betonáž bez strojní mechanizace do 100 m	t	6,69	0,00
			0,3*0,3/4*3,14*1,03*(34+2)*2,555 objemové množství x měrná hmotnost		6,69	
		H27	Vedení trubní dálková a přípojná			
33		998272211R00	Přesun hmot, trubní vedení nošením do 100 m	t	3,00	0,00
		H724	Hutní materiál			
34		998724192R00	Přesun hmot, ocelové profily do 100 m	t	0,35	0,00
			0,3+0,05		0,35	
		H767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)			
35		998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,25	0,00
36		998767192R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	t	0,25	0,00
		H77VD	Mimostaveništní doprava, šrotové hospodářství			
37		77000VD	Doprava předizol. potr. na stavbu (vč. manipulace)	kpl	1,00	0,00
38		77003VD	Nakládání šrotu na dopr. prostř., manipulace	h	6,00	0,00
39		77002VD	Odvoz šrotu do sběru	km	7,50	0,00

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
40		77001VD	Výtěžek z prodeje šrotu	t	0,20	0,00
		M23	Montáže potrubí			
41		733184106RT2	Montáž předizolovaného potrubí DN 65 mm	m	267,00	0,00
			133,5*2		267,00	
42		230161009R00	Kontrola svarových spojů prozářením (RT) (2x2 svary rezerva)	kus	48,00	0,00
			44+4 dle, EN ISO 17636-1, hodnocení dle EN ISO 10 675-1, EN ISO 10 675-2.		48,00	
43		230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti	kus	1,00	0,00
44		230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí tlaková	m	260,00	0,00
45		230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach DN 80	m	260,00	0,00
46		06006VD	Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD	kpl	1,00	0,00
			1 a souvisejících dokladů - kompletační činnost		1,00	
		M46	Související práce při montážích			
47		460010024R00	Vytyčení všech inženýrských sítí před zahájením prací vč. řádného zajištění.	kpl	1,00	0,00
			1 Zpětné protokolární předání všech inženýrských sítí jednotlivým správcům.		1,00	
48		210021061R00vd	Zábradlí dvoutyčové 1,1 m, rozebíratelné, včetně násl. demontáže	m	6,00	0,00
49		460010024RT1	Geodetické zaměření trasy, zpracování dokumentace	soubor	1,00	0,00
50		460010024RT1	Vypracování plánu geometrického zaměření pro ŘSD	soubor	1,00	0,00
51		460010024RT1	Vypracování plánu geometrického zaměření pro ČEZ teplárenská	soubor	1,00	0,00
		S	Odpadové hospodářství			
52		979082212R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot a sutí do 50 m	t	1,00	0,00
53		979981101R00	Kontejner 3tuny, suť aj. bez nebezp.odpadu, odvoz a likvidace	t	3,00	0,00
			Ostatní materiál			
54		55528VD	Izolovaný drát pro koncové víčko	m	3,00	0,00
55		55529VD	Krabice se svorkovnicí, zakončení systému detekce poruch	kus	1,00	0,00
56		55601VD	Koleno 90° DN65/160 (1,5+1,5m) R=3DN	kus	2,00	0,00
57		55602VD	Koleno 90° DN65/160 (2+1m) R=3DN	kus	2,00	0,00
58		55603VD	Spojka kompletní d160 plast	kus	6,00	0,00
59		55604VD	Spojka kompletní d160 plast - spiro	kus	2,00	0,00
60		55605VD	Spojka kompletní d160 spiro (2x2 spoje rezerva)	kus	40,00	0,00
61		55606VD	Dilatační polštář 2000x1000x40	kus	6,00	0,00
62		55607VD	Potrubí DN65/160 spiro L=12m	kus	18,00	0,00

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Potřebné množství
			Rozměr			
63		55608VD	Potrubí DN65/160 spiro L=6m	kus	2,00	0,00
64		55609VD	Servisní ventil DN65/160 - 25/110 L=1,5m	kus	2,00	0,00
65		55610VD	Plechový kryt servisního ventilu d110	kus	2,00	0,00
66		55612VD	Koleno 90° DN65/160 (1,5+1m) R=3DN spiro	kus	8,00	0,00
67		55613VD	Koleno 5° DN65/160 (1,5+1,5m) R=3DN spiro	kus	4,00	0,00
68		55614VD	Ukončovací manžeta REC 160	kus	2,00	0,00
69		55615VD	Objímka d160/š.30 vč. kluzné patky s vedením (2x2 ks rezerva)	kus	72,00	0,00
70		55616VD	Zelená výstražná fólie - 300 mm	m	10,00	0,00