

ZADÁNÍ

Stavba: Revitalizace a zatraktivnění pevnosti - Stavební úpravy a přístavba návštěvního centra

Objekt: SO 202 - Dělnický domek

Část: Stavební část

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Dobrošov

Zpracoval:

Datum: 15.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	4,587		
2	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,627		
3	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,740		
4	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,360		
5	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9,040		
6	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,207		
7	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	4,520		
8	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,207		
9	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	20,173		
10	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,520		
11	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	45,868		

2 Zakládání

12	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,470		
13	273353101	Bednění kotevních otvorů v základových deskách průřezu do 0,01 m2 hl 0,25 m	kus	4,000		
14	274322511	Základové pasy ze ŽB tř. C 20/25 XC2 XF1	m3	12,858		
15	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	64,288		
16	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	64,288		
17	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,514		
18	275311126	Základové patky a bloky z betonu prostého C 20/25 XC2 XF1	m3	0,373		
19	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	0,600		
20	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	0,600		

3 Svislé a kompletní konstrukce

21	314231116	Zdivo komínů a ventilací z cihel dl 290 mm pevnosti P 15 na MC 10	m3	0,790		
22	314231164	Zdivo komínů a ventilací z cihel plných Klinker dl 290 mm pevnosti P 60 na MVC včetně spárování	m3	0,203		
23	31638111x	Komínové krycí desky tl do 100 mm z betonu tř. C 25/30 XC2 XF3 s přesahy do 70 mm	m2	0,605		
24	3169901	D+M regulátor tlaku komína, umístění na sopouchu	kus	1,000		

4 Vodorovné konstrukce

25	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30 XC2 XF1 - pohledový beton	m3	1,193		
26	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,030		
27	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	4,532		
28	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	4,532		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

29	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně - komín	m2	5,040		
30	622331121	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	10,800		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
31	622612101	Ochranný nátěr silikonový hydrofobizační jednonásobný vnějších stěn z pohledového betonu ručně	m2	15,732		
32	635111115	Násyp pod podlahy ze štěrkopísku s udusáním	m3	2,270		
33	637121112	Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním	m2	4,260		
34	637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	11,350		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

35	939991111	Zřízení těsnění spáry kolem komína při prostupu hořlavými materiály (podlaha, strop, střeška)	m	5,400		
36	55399011	<i>Materiál pro utěsnění prostupu komína hořlavými materiály - dle skut</i>	<i>m</i>	<i>5,400</i>		
37	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	72,100		
38	952901411	Vyčištění ostatních objektů (kanálů, zásobníků, kúlén) při jakékoliv výšce podlaží	m2	32,000		
39	953331121	Vložky do svislých dilatačních spár z těžkých asfaltových pásů natavených	m2	1,260		
40	9537351	Odvodnění vodorovné plastovými trubami DN do 60 mm	m	4,000		
41	953941209	Osazování komínových dvířek bez jejich dodání	kus	1,000		
42	598821330	<i>dvířka komínová</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		
43	9539422	Montáž PHP dle PBR	kus	1,000		
44	4493241	<i>přístroj hasící ruční pěnový 6 kg (dle PBR)</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		
45	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	2,000		

997 Přesun sutě

46	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	2,259		
47	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,259		
48	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	20,331		
49	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,259		

998 Přesun hmot

50	998011001	Přesun hmot pro budovy v do 6 m	t	48,284		
----	-----------	---------------------------------	---	--------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

51	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	9,320		
52	111631500	<i>lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg</i>	<i>t</i>	<i>0,003</i>		
<i>Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín</i>						
53	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	9,320		
54	628522540	<i>pás asfaltovaný modifikovaný SBS</i>	<i>m2</i>	<i>10,718</i>		
55	711462201	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé fólií zesílením spojů páskem	m2	56,473		
56	2832208	<i>izolační fólie tl. 1 mm, šířka 2,05 délka role 20 m</i>	<i>m2</i>	<i>73,499</i>		
57	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,165		

712 Povlakové krytiny

58	712441559	Provedení povlakové krytiny střech do 30° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	43,732		
59	6285225x	<i>pás asfaltovaný modifikovaný SBS vrchní</i>	<i>m2</i>	<i>50,292</i>		
60	712491587	Provedení povlakové krytiny střech do 30° přibití pásů hřebíky	m2	43,732		
61	6285226x	<i>pás s modifikovaným asfaltem podkladní</i>	<i>m2</i>	<i>50,292</i>		
62	998712101	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	0,564		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

713 Izolace tepelné

63	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	40,789		
64	631480110	deska minerální střešní izolační 600x1200 mm tl. 200 mm	m2	41,605		
65	713131111	Montáž izolace tepelné stěn a základů přibitím rohoží, pásů, dílců, desek	m2	56,474		
66	631481560	deska minerální izolační 600x1200 mm tl. 140 mm	m2	57,669		
67	713291132	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem fólií	m2	29,640		
68	713291222	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stěn a sloupů fólií	m2	56,495		
69	2832923	fólie parotěsná 0,25 mm balení 4 x 25 m	m2	110,536		
70	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,685		

721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

71	721242115	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110	kus	2,000		
72	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,003		

762 Konstrukce tesařské

73	762085103	Montáž kotevních želez, příložek, patek nebo táhel	kus	24,000		
74	55399012	Kotvení základových trámů do základu - dle skut	kus	24,000		
75	762131134	Montáž bednění stěn z hrubých prken na sraz s olistováním	m2	80,384		
76	605110810	řezivo jehličnaté středové SM 4 - 5 m tl. 18-32 mm jakost II	m3	2,299		
77	762195000	Spojovací prostředky pro montáž stěn, příček, bednění stěn	m3	2,090		
78	762341250	Montáž bednění střešních rovných a šikmých sklonu do 60° z hoblovaných prken	m2	43,732		
79	605110600	řezivo jehličnaté omítané střed jakost I	m3	1,251		
80	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	1,137		
81	762431220	Montáž obložení stěn deskami dřevotřískovými na sraz	m2	68,547		
82	606241120	překližka stavební s folií hlad. 125x250(122x244)cm, jak I. tl 15 mm	m2	71,289		
83	762495000	Spojovací prostředky pro montáž olistování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	68,547		
84	762523104	Položení podlahy z hoblovaných prken na sraz	m2	59,280		
85	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	59,280		
86	762713120	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	152,200		
87	605121210	řezivo jehličnaté hranol jakost I-II délka 4 - 5 m	m3	3,451		
88	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcí	m3	2,241		
89	762822110	Montáž stropního trámu z hraněného řeziva průřezové plochy do 144 cm2 s výměnami	m	7,400		
90	762822120	Montáž stropního trámu z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2 s výměnami	m	33,300		
91	762841220	Montáž podbíjení stropů a střešních rovných z hoblovaných prken na sraz	m2	29,640		
92	6051610	řezivo smrkové sušené hoblované	m3	2,145		
93	76289011	D+M sedlový vazníkový příhradový systém, povrch úprava proti hmyzu, kotvení, zavětrování, specifikace v.č.03, 11kusů, prkna 30/100	m2	40,789		
94	762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	1,358		
95	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	4,907		

764 Konstrukce klempířské

96	764212403	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz plechu rš 250 mm	m	10,400		
97	764212433	Oplechování rovné okapové hrany z Pz plechu rš 250 mm vč podkladního plechu	m	17,000		
98	764216401	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 150 mm	m	3,400		
99	764314412	Lemování prostupů střešních s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty z Pz plechu	m2	0,900		
100	764511403	Žlab podokapní půlkruhový z Pz plechu rš 250 mm	m	17,000		
101	76451146x	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z Pz plechu 250/100 mm	kus	2,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
102	764518422	Švody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 100 mm	m	7,000		
103	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,110		

766 Konstrukce truhlářské

104	766621611	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 špaletových do dřevěné konstrukce	kus	4,000		
105	6113052	okno 2křídlové ozn T01 otvíravé vel. 80x120 cm, špaletové, čiré jednoduché sklo, olišťování oboustranné, povrch úprava	kus	4,000		
106	766660511	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do dřevěné kce	kus	2,000		
107	6117313	dveře dřevěné vstupní prkénkové ozn T02 vel. 80x200 cm plné, 1kř, nosný rám, kování, zámek, povrch úprava, olišťování oboustranné	kus	2,000		
108	766681114	Montáž zárubní rámových pro dveře jednokřídlové šířky do 900 mm	kus	2,000		
109	611822510	zárubeň rámová pro dveře ozn T02 1křídlové 80x200 cm, povrch úprava, oboustranné olišťování	kus	2,000		
110	766695212	Montáž truhlářských prahů dveří 1křídlových šířky do 10 cm	kus	2,000		
111	611871560	prah dveřní dřevěný dubový tl 2 cm dl.82 cm š 10 cm	kus	2,000		
112	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,182		

767 Konstrukce zámečnické

113	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	2,400		
114	55399014	Zábradlí v 900mm, dl. 1200mm, kotvení do kalicha, sloupek+madlo 48,3/4mm, dle vč D1.1.02	kus	2,000		
115	767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	600,000		
116	767996803	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 250 kg	kg	1 659,000		
117	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,030		

775 Podlahy skládané (parkety, vlasy, lamely aj.)

118	775413110	Montáž podlahové lišty ze dřeva tvrdého nebo měkkého přibíjené s přetmelením	m	25,900		
119	614181010	lišta dřevěná dub 8x35 mm	m	25,900		
120	998775101	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 6 m	t	0,006		

783 Dokončovací práce - nátěry

121	783113121	Dvojnásobný napouštěcí syntetický nátěr s fungicidní přísadou truhlářských konstrukcí	m2	98,187		
122	783114101	Základní jednonásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	98,187		
123	783117101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr truhlářských konstrukcí	m2	98,187		
124	783137101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr truhlářských konstrukcí	m2	29,640		
125	78314410	Základní jednonásobný epoxidový nátěr truhlářských konstrukcí	m2	29,640		
126	783201201	Obroušení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	80,384		
127	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	80,384		
128	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,160		
129	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	2,160		
130	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,160		
131	783414201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	15,608		
132	783415101	Mezinátěr syntetický jednonásobný mezinátěr klempířských konstrukcí	m2	15,608		
133	783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	15,608		
134	783213021	Napouštěcí dvojnásobný syntetický biodní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce	m2	524,980		

784 Dokončovací práce - malby a tapety

135	784221001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	5,040		
-----	-----------	--	----	-------	--	--

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

136	789421211	Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy I Zn 40 um	m2	2,160		
-----	-----------	---	----	-------	--	--

795 Lokální vytápění

137	795991001	Umístění přenosných kamen na tuhá paliva, krbokamen a sporáků o hmotnosti do 100 kg	kus	1,000		
138	541712750	plech pod kamna 675x1000 mm pozinkovaný černý	kus	1,000		
139	42411011	Kamna lokální vel 285x320x885mm	kus	1,000		

Jmenovitý výkon: □ 5 kW (kilowat)
 Rozsah výkonů: □ 2,5 až 7,5
 Celkový vytápěný prostor: □ 48 až 124
 Provedení jednoplášťové, dvoupášťové jednoplášťové
 Barva základní: □ černá
 Barva pláště: □ černá
 Druh povrchu: □ smalt
 Rozměr - výška: □ 885 mm
 Rozměr - šířka: □ 285 mm
 Rozměr - hloubka: □ 320 mm
 Průměr hrdla kouřovodu: □ 120 mm
 Umístění kouřovodu: □ zadní
 Výška hrdla kouřovodu nad podlahou 686 mm
 Provozní tah komína (Pa): □ 12 Pa Pa
 Typy doporučených paliv: □ dřevo, dřevěné brikety, hnědouhelné brikety
 Spotřeba paliva - dřevo: □ 1,95 kh/hod (Kilogram za hodinu)
 Spotřeba paliva - brikety: □ 1,3 kh/hod (Kilogram za hodinu)
 Délka polen: □ 15 až 20 cm
 Maximální obvod polen: □ 30 cm
 Spalování: □ dvoustupňové
 Hoření: □ na roštu
 Účinnost - pro dřevo: □ 78,2 %
 Účinnost - pro brikety: □ 78,2 %
 Materiál roštu: □ litina
 Materiál vyzdívky: □ šamot
 Regulace přívodu vzduchu: □ samostatně
 Přívod vzduchu: □ z interiéru
 Rozměry příkládacího otvoru - šířka 174 mm
 Rozměry příkládacího otvoru - výška 196 mm
 Příkládací dvířka oddělená od dvířek popelníku ano
 Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku na bocích 400 mm
 Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku před dvířky 800 mm
 Bezpečná vzdálenost od hořlavých stavebních konstrukcí a nábytku za spotřebičem 400 mm
 Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna vpředu 300 mm
 Minimální přesah nehořlavé podložky pod kamna na bocích 300 mm
 Hmotnost topidla bez příslušenství 58 kg
 Záruční doba: □ 24 měsíc
 Dodávané příslušenství: □ ovládací klíč

140	998795101	Přesun hmot tonážní v objektech v do 6 m	t	0,061		
-----	-----------	--	---	-------	--	--

Celkem