



PPS KANIA
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST



VÝKAZ VÝMĚR

SO 02 – Sportovní hala

D.1.4.3 Vytápění

Stavebník : Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava
Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava

Akce : Vypracování projektových dokumentací vč. Inženýrských
činností k vybudování sportovní haly Slezská Ostrava

Stupeň : Dokumentace pro realizaci stavby
Vypracoval : Radim Šelong
Zakázkové číslo : 52/17
Číslo přílohy : 52/17-D.1.4.3a
Datum : 12/2019

Počet stran: 5

ZADÁNÍ

Stavba: SO02 - Sportovní hala
Objekt: D.1.4.3 - ZARÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

Objednatel: Statutární město Ostrava

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Datum: 16. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV izolace tepelne

1	R	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	292,000		
2	R	7131101	IZOL Z PE TRUBIC S OCHRANOU 15/13	M	150,000		
3	R	7131102	IZOL Z PE TRUBIC S OCHRANOU 18/13	M	30,000		
4	R	7131103	IZOL Z PE TRUBIC S OCHRANOU 22/13	M	10,000		
5	R	7131104	IZOL Z PE TRUBIC S OCHRANOU 28/13	M	100,000		
6	R	7131105	IZOL Z PE TRUBIC S OCHRANOU 35/13	M	2,000		
7	R	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	483,000		
8	R	7131106	IZOL Z TRUBIC Z MIN.VLNY S AL 15-30	M	80,000		
9	R	7131107	IZOL Z TRUBIC Z MIN.VLNY S AL 17/30	M	55,000		
10	R	7131108	IZOL Z TRUBIC Z MIN.VLNY S AL 27/40	M	100,000		
11	R	7131109	IZOL Z TRUBIC Z MIN.VLNY S AL 34/40	M	148,000		
12	R	7131110	IZOL Z TRUBIC Z MIN.VLNY S AL 42/40	M	100,000		
13	R	713463214	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	m	15,000		
14	R	7131111	IZOL Z TRUBIC Z MIN.VLNY S AL 58/50	M	15,000		
15	R	71349200	POZARNÍ UCPAVKY CERTIFIK TMELEM	KUS	4,000		

PSV vodovod vnitřní

1	R	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	5,000		
2	R	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	5,000		
3	R	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	5,000		

PSV kotelny

1	731	731259617	Montáž kotlů ocelových elektrických závěsných přímotopných o výkonu do 60 kW	soubor	2,000		
2	R	7312401	Kondenzační kotel na z.plyn, modul. výkon 7-49,9 kW	SOU BOR	2,000		
3	R	7312402	Modul pro řízení kotle 0-10 V	SOU BOR	2,000		
4	R	7312403	Zákl.sada, koncent.r. proved.odv.spalin a přív.spal.vzduchu na venk.fasádu plast PP/nerez, D 80/125 mm	SOU BOR	2,000		
5	R	7312404	Průchodka na plochou střechu	KUS	2,000		
6	R	7312405	Koncentrické hrdlo pro přívod spal.vzduchu, DN80/125, nerez	KUS	2,000		
7	R	7312406	Trubka koncentrická plast PP/nerez DN 80/125 - 2 m	KUS	8,000		
8	R	7312407	Držák na stěnu DN 125, nerez	KUS	10,000		
9	R	998731101	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,122		

PSV strojovny

1	R	732219103	Montáž ohříváků vody zásobníkových ležatých kombinovaných	soubor	1,000		
2	R	732201	Zásobníkový ohřivač 1000 l, topná vložka až 111 kW, energ. třída B	SOU BOR	1,000		
3	R	732202	Stavěcí nohy pro ohřivač, 3 ks	SOU BOR	1,000		
4	R	732111101	Hydraulický vyrovnávač tlaků HVT 2" vč. montáže	SOU BOR	1,000		
5	R	732111002	Tlak.expanzní nádoba s membránou 50l, PN 0,6MPa, vč. montáže	SOU BOR	1,000		
6	R	732111003	Úpravna vody patronová pro demineralizaci vč. montáže	SOU BOR	1,000		

ZADÁNÍ

Stavba: SO02 - Sportovní hala
Objekt: D.1.4.3 - ZARÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

Objednatel: Statutární město Ostrava

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Datum: 16. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
7	R	732111004	Automatické doplňovací zařízení s externím tlak. čidlem vč. montáže	SOU BOR	1,000		
8	731	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	soub or	6,000		
9	R	732203	Čerpadlo s el. regul. otáček, DN 25, Q 2,9 m3/h, H 4 m, P 9-85 W	KUS	3,000		
10	R	732204	Čerpadlo s el. regul. otáček, DN 25, Q 0,9 m3/h, H 2,5 m, P 3-40 W	KUS	1,000		
11	R	732205	Čerpadlo s el. regul. otáček, DN 25, Q 1,4 m3/h, H 2 m, P 4-20 W	KUS	2,000		
12	R	732406	Sdružený rozdělovač a sběrač pro 4 okruhy, modul 100 vč. izolace a podpěr	SOU BOR	1,000		

PSV POTRUBÍ

1	R	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 15/1,2	m	230,000		
2	R	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 18/1,2	m	85,000		
3	R	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 22/1,5	m	10,000		
4	R	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 28/1,5	m	200,000		
5	R	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 35/1,5	m	150,000		
6	R	733122207	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním D 42/1,5	M	100,000		
7	R	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	775,000		
8	R	733111208	Potrubí ocelové závitové bezešvé zesílené nízkotlaké DN 50	m	15,000		
9	R	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	15,000		
10	R	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	54,000		
11	R	733113115	Příplatek k potrubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	2,000		
12	R	733113116	Příplatek k potrubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	2,000		
13	R	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	1,680		

PSV ARMATURY

1	R	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	30,000		
2	R	7342001	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	KUS	10,000		
3	R	7342002	Vypouštěcí kulový kohout 1/2"	KUS	20,000		
4	R	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	2,000		
5	R	7342003	Reg. radiátorové šroubení Kvs 1,31, Př. 3/8"	KUS	2,000		
6	R	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	49,000		
7	R	7342004	Dvojregulační radiátorový ventil přímý, kv 0,025-0,67 (2K), 1/2"	KUS	5,000		
8	R	7342005	Regulační radiátorové šroubení přímé, Kvs 1,74, 1/2"	KUS	5,000		
9	R	7342006	Připojovací šroubení pro OT VK, Kvs 1,23, rohové 1/2"	KUS	17,000		
10	R	7342007	Sdružený dvojregulační ventil Kv 0,025-0,6 s uzav.šroubením, rohový 1/2"	KUS	5,000		
11	R	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	4,000		
12	R	7342008	Automat.vyvažovací a reg.ventil s EQM char., zdvih 4 mm, 200-975 l/h, 3/4"	KUS	1,000		
13	R	7342009	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., Kvs 5,39, 3/4"	KUS	2,000		
14	R	7342010	Servisní armatura pro exp. nádoby 3/4"	KUS	1,000		
15	R	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	6,000		

ZADÁNÍ

Stavba: SO02 - Sportovní hala
Objekt: D.1.4.3 - ZARÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

Objednatel: Statutární město Ostrava

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Datum: 16. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
16	R	7342011	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., Kvs 8,59, 1"	KUS	1,000		
17	R	7342012	Uzavírací kulový kohout 1"	KUS	4,000		
18	R	7342013	Automat.vyvažovací a reg.ventil s EQM char., zdvih 4 mm, 340-1750 l/h, 1"	KUS	1,000		
19	R	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	12,000		
20	R	7342014	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 OT., kvs 14,2, 5/4"	KUS	2,000		
21	R	7342015	Uzavírací kulový kohout 5/4"	KUS	8,000		
22	R	7342016	Zpětný ventil 5/4"	KUS	2,000		
23	R	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	15,000		
24	R	7342017	Vyvažovací ventil bez vypouštění, 0-4 ot., kvs 19,3, 6/4"	KUS	1,000		
25	R	7342018	Uzavírací kulový kohout 6/4"	KUS	10,000		
26	R	7342019	Zpětný ventil 6/4"	KUS	4,000		
27	R	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	3,000		
28	R	7342020	Uzavírací kulový kohout 2"	KUS	2,000		
29	R	7342021	Filtr s jemným sítem 2"	KUS	1,000		
30	R	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 3/4	kus	1,000		
31	R	7342022	Třícestný regulační ventil s ekviproc. char., Kvs 4, 3/4"	soubor	1,000		
32	R	7342023	Pohon 24V, 0-10 V, zdvih 5,5 mm, 200 N	soubor	1,000		
33	R	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1	kus	1,000		
34	R	7342024	Třícestný regulační ventil s ekviproc. char., Kvs 10, 1"	soubor	1,000		
35	R	7342025	Pohon 24V, 0-10 V, zdvih 5,5 mm, 300 N	soubor	1,000		
36	731	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	12,000		
37	731	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,000		
38	R	734291951	Montáž hlavice ručního a termostatického ovládání	kus	29,000		
39	R	7342026	Termostatická hlavice kapalinová se závitěm M30x1,5 do veř. prostor	KUS	10,000		
40	R	7342027	Termostatická hlavice kapalinová pro OT VK, M30x1,5 do veř. prostor	KUS	17,000		
41	R	7342028	Nm	KUS	2,000		

PSV

otopná tělesa

1	R	735000912	Vyregulování ventilu s termostatickým ovládáním	kus	29,000		
2	R	735159110	Montáž otopných těles panelových jednořadých délky do 1500 mm	kus	15,000		
3	R	7351501	OT panelové s bočním připojem, 10/500/1100	KUS	1,000		
4	R	7351502	OT panelové s bočním připojem, 11/900/500	KUS	1,000		
5	R	7351503	OT panelové se spod. připojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 11/500/500	KUS	1,000		
6	R	7351504	OT panelové se spod. připojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 11/500/600	KUS	4,000		
7	R	7351505	OT panelové se spod. připojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 11/500/900	KUS	2,000		
8	R	7351506	OT panelové se spod. připojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 11/500/1100	KUS	1,000		
9	R	7351507	Koupelnové trubkové těleso rovné se spod. střed. připojem, 900x450	KUS	2,000		
10	R	7351508	Koupelnové trubkové těleso rovné se spod. střed. připojem, 900x600	KUS	2,000		
11	R	7351509	Koupelnové trubkové těleso rovné se spod. střed. připojem, 1820/750	KUS	1,000		
12	R	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	8,000		
13	R	7351510	OT panelové s bočním připojem, 21/500/1100	KUS	1,000		

ZADÁNÍ

Stavba: SO02 - Sportovní hala
Objekt: D.1.4.3 - ZARÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY

Objednatel: Statutární město Ostrava

Zhotovitel:

Zpracoval:

Místo:

Datum: 16. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
14	R	7351511	OT panelové s bočním přípojem, 21/500/1400	KUS	1,000		
15	R	7351512	OT panelové se spod. přípojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 21/500/900	KUS	2,000		
16	R	7351513	OT panelové se spod. přípojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 21/500/1000	KUS	1,000		
17	R	7351514	OT panelové se spod. přípojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 21/500/1400	KUS	1,000		
18	R	7351515	OT panelové se spod. přípojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 22/500/700	KUS	1,000		
19	R	7351516	OT panelové se spod. přípojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 22/900/1000	KUS	1,000		
20	R	735159310	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1140 mm	kus	4,000		
21	R	7351517	OT panelové se spod. přípojem Kv 0,13-0,75 (Xp 2K), 33/900/800	KUS	4,000		
22	R	735158210	Tlak zkouška těl 1řad	kus	15,000		
23	R	735158220	Tlak zkouška těl 2řad	kus	8,000		
24	R	735158230	Tlak zkouška těl 3řad	kus	4,000		
25	R	735159110	Montáž sálavých panelů	SOU BOR	8,000		
26	R	7351518	Sálavý stropní panel, lis. spoj. š.600mm, d.18mm, tr.18mm, rozteč 100mm, bílý	SOU BOR	8,000		
27	R	7351519	Lisovací spojka pro sálavé panely	KUS	96,000		
28	R	7351520	Řetěz krátký články DIN 766 3mm Zn	KUS	214,000		
29	R	7351521	Šroub napínací DIN 1480 M6 oko-hák, n. 110 kg	KUS	160,000		
30	R	7351522	Šroub závěsný DIN 580 M8 Zn	KUS	160,000		
31	R	7351523	Úchyt do trámů	KUS	160,000		
32	R	7351524	Karabina pr. 5mm, 90 kg	KUS	160,000		
33	R	735159001	Tlaková zkouška sál. panelů	SOU BOR	8,000		
34	R	998735103	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	4,445		

PSV natery

1	783	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	15,000		
---	-----	-----------	--	---	--------	--	--

PSV hodinové zúčtovací sazby

1	R	111	TOPNA ZKOUSKA	HOD	48,000		
2	R	112	HYDRONICKE ZAREGULOVANI	HOD	8,000		
3	R	113	VYCHOZI REVIZE	HOD	16,000		
4	R	114	MONTAZ ODKOURENI KOTLU	HOD	8,000		

Celkem