

GENERALNÍ PROJEKTANT:

ARCHIX
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ

ARCHIX s.r.o.
ZÁBRDOVICKÁ 16a
615 00 BRNO

E-MAIL: INFO@ARCHIX.CZ TEL:
+420 542 212 971

AUTORIZACE:

ČÍSLO PARÉ:

ARCHITEKT

ING. ARCH. MILAN
PODROUŽEK

HIP

ING. ARCH. MILAN
PODROUŽEK

KONTROLOVAL

VYPRACOVAL

ING. MAREK NOS
ING. JOSEF HEJČ

INVESTOR:

MĚSTO ŠLAPANICE
MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100/7
ŠLAPANICE, 664 51

ZAKÁZKA:

17_021

STUPEŇ PROJEKTU:

DPS

DATUM:

04/2019

NÁZEV AKCE:

DŮM V PARKU

P.Č. 905, 907/4, 907/11, 907/1, 904/3 V K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA

MĚŘITKO:

NÁZEV VÝKRESU:

VZDUCHOTECHNIKA – VÝKAZ VÝMĚR

ČÍSLO VÝKRESU:

VZT 102

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dům v parku

Místo:

Šlapanice

Datum:

26.04.2019

Zadavatel:

Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7

Projektant:

Ing. Marek Nos

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

10.01m	K	713 41 1121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al polep staženými drátem	m2	8,0			
10.01	M		Tepelná izolace minerální vata tl.40mm + Al polep (m=50kg/m3)	m2	8,0			
10.02m	K	713 41 1121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al polep staženými drátem	m2	47,0			
10.02	M		Tepelná izolace minerální vata tl.20mm + Al polep (m=50kg/m3)	m2	47,0			
10.03m	K	713 41 1121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al polep staženými drátem	m2	37,0			
10.03	M		Požární izolace minerální vata tl.40mm + Al polep na trny (m=50kg/m3), PO 30min	m2	37,0			
10.05m	K	713 41 1121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al polep staženými drátem	m2	46,0			
10.04	M		Akustická izolace minerální vata tl.60mm + Al polep (m=80kg/m3)	m2	46,0			
10.05m	K	783 41 7103	Krycí jednonásobný samozákladující nátěr	m2	20,0			
10.05	M		Nátěr syntetický 2x	m2	20,0			

751 - Vzduchotechnika

0,00

1.01m	K	751 61 1116	Mtž vzduchotechnické jednotky do 5000m3/h	kus	1,000			
1.01	M		Kompaktní vzduchotechnická jednotka vč. regulace Qv=3950/4050m3/h dle standardu VZT1	kus	1,000			
1.02m	K	751 39 8053	Mtž protidešťové žaluzie do 0,45m2	kus	1,000			
1.02	M		Protidešťová žaluzie pozinkovaná 710x630mm, se sítí, RAL xxxx	kus	1,000			
1.03m	K	751 39 8052	Mtž protidešťové žaluzie do 0,3m2	kus	1,000			
1.03	M		Výfukový šikmý 600x480-480 se sítí proti ptactvu, RAL xxxx	kus	1,000			
1.04m	K	751 34 4123	Mtž tl. hluku pro čt. Potrubí do 0,45m2	kus	1,000			
1.04	M		Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm, počet kulis 3, rozměr 480x630-500, bez opl.	kus	1,000			
1.05m	K	751 34 4123	Mtž tl. hluku pro čt. Potrubí do 0,45m2	kus	1,000			
1.05	M		Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm, počet kulis 3, rozměr 480x630-1000, bez opl.	kus	3,000			
1.06m	K	751 34 4123	Mtž tl. hluku pro čt. Potrubí do 0,45m2	kus	1,000			
1.06	M		Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm, počet kulis 3, rozměr 480x630-1500, bez opl.	kus	2,000			
1.10m	K	751 32 2212	Mtž dýzy kruhové D do 200mm	kus	6,000			
1.10	M		Dýza nastavitelná z taženého hliníku DN200	kus	6,000			
1.11m	K	751 32 2133	Mtž čtvercového vířivého se skříní 0,2-0,35m2	kus	4,000			
1.11	M		Anemostat odvodní s horizont. příp. boxem a regulační klapkou kruhový, děrování 600x48	kus	4,000			
1.12m	K	751 31 1112	Mtž čtyřhranné vyústky na kruh. potrubí do 0,08m2	kus	6,000			
1.12	M		Vyústka na kruhové potrubí s regulací R1, 625x75mm, průmyslová	kus	6,000			
1.13m	K	751 31 1092	Mtž vyústí čtyřhranné na čt. potrubí do 0,080 m2	kus	2,000			
1.13	M		Vyústka stěnová, bílá, s regulací R1, 400x150mm	kus	2,000			
1.14m	K	751 32 2012	Mtž talířového ventilu DN100-200mm	kus	4,000			
1.14	M		Talířový ventil univerzální DN100, kovový, se zděří	kus	4,000			
1.15m	K	751 32 2012	Mtž talířového ventilu DN100-200mm	kus	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1.15	M		Talířový ventil univerzální DN125, kovový, se zděří	kus	2,000			
1.20m	K	751 37 7025	Mtž odsávacího zákrytu do 3m2	kus	2,000			
1.20	M		Nerezový zákryt nástěnný pro sníženou výšku 2600x1200, 2x200x160, osvětelní, lapač tuku	kus	2,000			
1.40m	K	751 51 4815	Mtž reg a menicí stony do piech potrubí do 0.28m2	kus	2,000			
1.40	M		Požární klapka čtyřhranná s ručním a teplotním spouštěním 500x450mm	kus	2,000			
1B.01m	K	751 721 121	Mtž klimat. Jednotky třífázové (do 7 vnitřních)	kus	1,000			
1B.01	M		Kondenzační jednotka do výkonu 15kW, U=400V, Chladivo R410a, vč. komunikačního modulu 0-10V	kus	1,000			
1B.02m	K	751 791 114	Mtž CU potrubí 16 izolovaného	bm	8,000			
1B.02	M		CU potrubí izolované 16	bm	8,000			
1B.03m	K	751 791 116	Mtž CU potrubí 22 izolovaného	bm	8,000			
1B.03	M		CU potrubí izolované 25	bm	8,000			
1B.04m	K	751 791 999	Mtž chladivo	kg	0,500			
1B.04	M		Chladivo R410a	kg	0,500			
2.01m	K	751 61 1116	Mtž vzduchotechnické jednotky do 5000m3/h	kus	1,000			
2.01	M		Kompaktní vzduchotechnická jednotka vč. regulace Qv=1250/1250m3/h dle standardu VZT2	kus	1,000			
2.02m	K	751 34 4114	Mtž tlumiče hluku do DN 400mm	kus	6,000			
2.02	M		Tlumič hluku kruhový ohebný DN315-1000, tl. akustické izolace 50mm	kus	6,000			
2.03m	K	751 51 4763	Mtž protidešťové stříšky do DN 300	kus	2,000			
2.03	M		Výfukový šikmý DN280, RAL XXXX	kus	2,000			
2.10m	K	751 31 1033	Mtž schodové vířivé do 0,05m2	kus	12,000			
2.10	M		Schodišťový difuzor 600x70mm, 5x výfukový otvor vč perforované připojovací krabice	kus	12,000			
2.11m	K	751 31 1091	Mtž vyústí čtyřhranné na čt. potrubí do 0,040 m2	kus	4,000			
2.11	M		Vyústka na čtyřhranné potrubí, jednořadá, s regulací R1, 400x100mm, RAL XXXX	kus	4,000			
2.40m	K	751 51 4812	Mtž reg a menicí stony do piech potrubí do 0.07m2	kus	2,000			
2.40	M		Požární klapka kruhová s ručním a teplotním spouštěním DN280mm	kus	2,000			
2B.01m	K	751 72 1111	Mtž klimat. Jednotky třífázové (do 7 vnitřních)	kus	1,000			
2B.01	M		Kondenzační jednotka do výkonu 7kW, U=230V, Chladivo R410a, vč. komunikačního modulu 0-10V	kus	1,000			
2B.02m	K	751 791 114	Mtž CU potrubí 16 izolovaného	bm	25,000			
2B.02	M		CU potrubí izolované 16	bm	25,000			
2B.03m	K	751 791 111	Mtž CU potrubí 6 izolovaného	bm	25,000			
2B.03	M		CU potrubí izolované 6	bm	25,000			
2B.04m	K	751 791 999	Mtž chladivo	kg	2,000			
2B.04	M		Chladivo R410a	kg	2,000			
3.01m	K	751 13 3012	Mtž ventilátoru diagonálního nízkotl. 100-200mm	kus	1,000			
3.01	M		Diagonální ventilátor s upínacími sponami DN160, U=230V	kus	1,000			
3.02m	K	751 13 3012	Mtž ventilátoru diagonálního nízkotl. 100-200mm	kus	4,000			
3.02	M		Diagonální ventilátor s upínacími sponami DN125, U=230V	kus	4,000			
3.03m	K	751 51 4636	Mtž škrticí klapky do 0,035m2	kus	3,000			
3.03	M		Samočinná klapka do potrubí DN125	kus	3,000			
3.04m	K	751 51 4636	Mtž škrticí klapky do 0,035m2	kus	1,000			
3.04	M		samočinná klapka do potrubí DN160	kus	1,000			
3.05m	K	751 34 4112	Mtž tlumiče hluku pro DN do 200mm	kus	4,000			
3.05	M		Tlumič hluku kruhový ohebný DN125-1000, tl.akustické izolace 25mm	kus	4,000			
3.06m	K	751 34 4112	Mtž tlumiče hluku pro DN do 200mm	kus	1,000			
3.06	M		Tlumič hluku kruhový ohebný DN160-1000, tl.akustické izolace 25mm	kus	1,000			
3.07m	K	751 51 4776	Mtž stříšky kruhové do DN 200	kus	1,000			
3.07	M		Výfuková hlavice DN12, RAL xxxx	kus	1,000			
3.08m	K	751 51 4776	Mtž stříšky kruhové do DN 200	kus	2,000			
3.08	M		Výfuková hlavice DN160, RAL xxxx	kus	2,000			
3.10m	K	751 32 2012	Mtž talířového ventilu DN100-200mm	kus	16,000			
3.10	M		Talířový ventil univerzální DN100, kovový, se zděří, RAL xxxx	kus	16,000			
3.11m	K	751 13 3012	Mtž ventilátoru diagonálního nízkotl. 100-200mm	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3.11	M		Taliřový ventil univerzální DN125, kovový, se zděří, RAL xxxx	kus	1,000			
3.12m	K	751 31 1092	Mtž vyústí čtyřhranné na čt. potrubí do 0,080 m2	kus	6,000			
3.12	M		Stěnová mřížka, bílá, t=20mm, 300x150mm	kus	6,000			
3.13m	K	751 31 1092	Mtž vyústí čtyřhranné na čt. potrubí do 0,080 m2	kus	2,000			
3.13	M		Stěnová mřížka, bílá, t=20mm, 500x150mm	kus	2,000			
4.01m	K	751 72 1111	Mtž klimat. Jednotky jednofázové (do 2 vnitřních)	kus	2,000			
4.01	M		Kondenzační jednotka do výkonu 2,0kW s celoročním chlazením, U=230V, Chladivo R410a	kus	2,000			
4.02m	K	751 71 1151	Mtž klimat. jednotky podstropní do výkonu 6,5kW	kus	2,000			
4.02	M		Podstropní potravinářský výparník s jednostranným výfukem, vč. reg. teploty,	kus	2,000			
4.03m	K	751 79 1121	Mtž dvojice CU potrubí 6/10 izolovaného	bm	10,000			
4.03	M		CU potrubí izolované 6/10	bm	10,000			
5.01m	K	751 71 1111	Mtž klimat. jednotky nástěnné do výkonu 3,5kW	kus	1,000			
5.01	M		Nástěnná klimatizační jednotka do výkonu 2,5kW chladivo R410a	kus	1,000			
5.02m	K	751 72 1111	Mtž klimat. Jednotky jednofázové (do 2 vnitřních)	kus	1,000			
5.02	M		Kondenzační jednotka do výkonu 2,5kW s celoročním chlazením, U=230V, Chladivo R410a	kus	1,000			
5.03m	K	751 79 1121	Mtž dvojice CU potrubí 6/10 izolovaného	bm	12,000			
5.03	M		CU potrubí izolované 6/10	bm	12,000			
6.01m	K	751 51 4777	Mtž stříšky kruhové do DN 300	kus	1,000			
6.01	M		Výfuková hlavice DN250, RAL XXXX	kus	1,000			
6.02m	K	751 39 8013	Mtž kruhové mřížky do DN300	kus	1,000			
6.02	M		Krycí mřížka na potrubí DN250	kus	1,000			
9.01m	K	751 51 4178	Mtž oblouku kruhového 100 do 200mm	kus	18,000			
9.01a	M		Oblouk segmentový 90° DN100	kus	1,000			
9.01b	M		Oblouk segmentový 30° DN125	kus	2,000			
9.01c	M		Oblouk segmentový 45° DN125	kus	2,000			
9.01d	M		Oblouk segmentový 90° DN125	kus	6,000			
9.01e	M		Oblouk segmentový 45° DN100	kus	2,000			
9.01f	M		Oblouk segmentový 90° DN160	kus	1,000			
9.01g	M		Oblouk segmentový 90° DN180	kus	4,000			
9.02m	K	751 51 4179	Mtž oblouku kruhového 200 do 300mm	kus	23,000			
9.02a	M		Oblouk segmentový 60° DN280	kus	4,000			
9.02b	M		Oblouk segmentový 90° DN280	kus	14,000			
9.02c	M		Oblouk segmentový 45° DN280	kus	4,000			
9.02d	M		Oblouk segmentový 90° DN315	kus	1,000			
9.03m	K	751 51 4536	Mtž spojka 100-200mm	kus	26,000			
9.03a	M		koncovka DN180	kus	4,000			
9.03b	M		spojka DN100	kus	6,000			
9.03c	M		spojka DN125	kus	3,000			
9.03d	M		spojka DN160	kus	1,000			
9.03e	M		spojka DN180	kus	4,000			
9.03f	M		koncovka DN160	kus	1,000			
9.03g	M		koncovka DN200	kus	1,000			
9.03h	M		nátrubek DN200	kus	6,000			
9.04m	K	751 51 4537	Mtž spojka 200-300mm	kus	27,000			
9.04a	M		spojka DN250	kus	6,000			
9.04b	M		spojka DN315	kus	6,000			
9.04c	M		spojka DN280	kus	9,000			
9.04d	M		nátrubek DN250	kus	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9.04e	M		koncovka DN280	kus	2,000			
9.05m	K	751 51 4478	Mtž přechodu osového 100-200mm	kus	11,000			
9.05a	M		Přechod osový DN125/100	kus	6,000			
9.05b	M		Přechod osový DN160/125	kus	4,000			
9.05c	M		Přechod osový DN200/180	kus	1,000			
9.06m	K	751 51 4479	Mtž přechodu osového 200-300mm	kus	7,000			
9.06a	M		Přechod osový DN280/315	kus	4,000			
9.06b	M		Přechod osový DN280/224	kus	1,000			
9.06c	M		Přechod osový DN280/200	kus	1,000			
9.06d	M		Přechod osový DN224/200	kus	1,000			
9.07m	K	751 51 4288	Mtž odbočky jednostranné 100-200mm	kus	14,000			
9.07a	M		Odbočka jednostranná 90° 100/100	kus	3,000			
9.07b	M		Odbočka jednostranná 90° 125/100	kus	7,000			
9.07c	M		Odbočka jednostranná 90° 160/125	kus	1,000			
9.07d	M		Odbočka jednostranná 90° 160/100	kus	2,000			
9.07e	M		Odbočka jednostranná 90° 200/180	kus	1,000			
9.08m	K	751 51 4289	Mtž odbočky jednostranné 200-300mm	kus	2,000			
9.08a	M		Odbočka jednostranná 90° 224/180	kus	1,000			
9.08b	M		Odbočka jednostranná 90° 280/180	kus	1,000			
9.09m	K	751 51 4289	Mtž odbočky oboustranné 100-200mm	kus	2,000			
9.09a	M		Odbočka oboustranná 90° 125/100	kus	1,000			
9.09b	M		Odbočka oboustranná 90° 125/160	kus	1,000			
9.10m	K	751 51 1182	Mtž kruhového potrubí bez přírub 100-200mm	m	66,000			
9.10a	M		Trouba kruhově vinutá DN 100mm tl.0,6	m	12,000			
9.10b	M		Trouba kruhově vinutá DN 125mm tl.0,6	m	21,000			
9.10c	M		Trouba kruhově vinutá DN 160mm tl.0,6	m	9,000			
9.10d	M		Trouba kruhově vinutá DN 180mm tl.0,6	m	18,000			
9.10e	M		Trouba kruhově vinutá DN 200mm tl.0,6	m	6,000			
9.11m	K	751 51 1183	Mtž kruhového potrubí bez přírub 200-300mm	m	69,000			
9.11a	M		Trouba kruhově vinutá DN 224mm tl.0,6	m	3,000			
9.11b	M		Trouba kruhově vinutá DN 250mm tl.0,6	m	3,000			
9.11c	M		Trouba kruhově vinutá DN 280mm tl.0,6	m	60,000			
9.11d	M		Trouba kruhově vinutá DN 315mm tl.0,6	m	3,000			
9.12m	K	751 53 7013	Mtž ohebné hadice 200-300mm	m	15,000			
9.12a	M		Ohebná Al hadice dvouvrstvá, DN250	m	6,000			
9.12b	M		Ohebná Al hadice dvouvrstvá, DN315	m	9,000			
9.13m	K	751 51 1011	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,03m2	m	18,841			
9.14m	K	751 51 1012	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,07m2	m	7,750			
9.15m	K	751 51 1013	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,13m2	m	13,125			
9.16m	K	751 51 1014	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,28m2	m	12,949			
9.17m	K	751 51 1015	D + Mtž potrubí čtyřhranné sk.l vč tv.do průřezu 0,5m2	m	10,461			
9.20	K	751 58 1313	Protipožární prostup čtyřhranný stěnou do 0,07m2	ks	1,000			
9.21	K	751 58 1316	Protipožární prostup čtyřhranný stěnou do 0,50m2	ks	2,000			
9.22	K	751 58 1353	Protipožární prostup stěnou do DN 300	ks	4,000			
9.23	K	751 58 1354	Protipožární prostup stěnou do DN 400	ks	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9.23	K	751 58 1351	Protipožární prostup stěnou do DN 100	ks	2,000			

OST - Ostatní

12.01	K	998 75 1101	Přesun hmot vodorovný v objektech do 12m výšky	t	5,000			
12.02	K	998 75 1201	Přesun hmot vertikální v objektech do 12m výšky	%	0,520			
12.03	K	949 10 1111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	350,000			
12.04	K	949 10 11210R	Zaregulování	h	48,000			
12.05	K	949 10 11211R	Komplexní zkoušky	h	72,000			
12.06	K	949 10 11212R	Zaškolení	h	24,000			
12.07	K	949 10 11214R	Dokumentace skutečného provedení	soub	1,000			
12.08	K	HZS 030R	Položkově nespecifikované a drobný spojovací materiál včetně montáže	kg	400,000			