
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny 4 - GARAŻ
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Wrocławska
INWESTOR : Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Hallera 9A, 45-867 Opole

: 17.01.2022 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Opole, ul. Wrocławska - budynek mieszkalny wielorodzinny 4 - GARAŻ			
1	Instalacja p.pożarowa	1	11
2	Kanalizacja sanitarna	12	15
3	Wentylacja z garażu	16	37
4	System bezpieczeństwa	38	38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Opole, ul. Wrocławska - budynek mieszkalny wielorodzinny 4 - GARAŻ					
1		Instalacja p.pożarowa			
1		Zbiornik hydroforowy o wydajności 10,1 m ³ /h i wys. podnoszenia H=1,52 bar; wyposażony w zawór pierwszeństwa DN65	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem - hydrant wewnętrzny HP33 z węzłem dług. 30 m i gaśnicą	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 4 0108-06	Rurociągi stalowe cienkościenne o śr. 54 mm, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
d.1		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
4	KNNR 4 0519-06	Zawory odcinające kulowe z kielichami gwintowanymi o śr. 50 mm	szt.		
d.1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR 4 0519-06	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. 50 mm	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 4 0519-06	Zawór antyskażeniowy o śr. 50 mm	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-16 0307-03	Izolacja otuliną o grubości 100 mm rurociągów o śr. 54 mm	m ²		
d.1		6,0*0,82	m ²	4,92	
				RAZEM	4,92
8	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w ścianie	cm		
d.1		2*25,00	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
9	KNNR 4 2211-04 analogia	Przejście ognioodporne REI 120 przez ścianę dla rury o śr. 54 mm - założenie kołnierzy	szt.		
d.1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		Przedmiar dodatkowy 2	prób.		2,00
		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
11	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		11,00	m	11,00	
				RAZEM	11,00
2		Kanalizacja sanitarna			
12	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
13	KNR 7-07 0107-01	Pompa zatapialna studziennice ściekowej w garażu /przy separatorze/	kpl.		
d.2		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 4 1417-01	Montaż separatora oleju z pokrywą C250 i wpustem B125 + studzienka ściekowa	szt.		
d.2		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 9-26 0101-02 z.o. 2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia B125 - roboty wykonywane wewnątrz budynków - garaż podziemny	m		
d.2		34,00	m	34,00	
				RAZEM	34,00
3 45331000-6		Wentylacja z garażu			
16	KNR-W 2-17 0103-03 z.o. 3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m ²		
d.3		23,50	m ²	23,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,50
17	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m ²		
d.3	0103-04 z.o.				
	3.4. 9903-1	46,70	m ²	46,70	
				RAZEM	46,70
18	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m ²		
d.3	0103-05 z.o.				
	3.4. 9903-1	23,10	m ²	23,10	
				RAZEM	23,10
19	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m ²		
d.3	0103-06 z.o.				
	3.4. 9903-1	57,00	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
20	KNR-W 2-17	Kłapa przeciwpożarowa z wyzwalaczem termicznym śr. 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0131-02 z.o.				
	3.4. 9903-1	3,00	szt.	3,00	
	analogia			RAZEM	3,00
21	KNR-W 2-17	Kłapa przeciwpożarowa z wyzwalaczem termicznym 150x250 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0130-01 z.o.				
	3.4. 9903-1	1,00	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-17	Kłapa przeciwpożarowa z wyzwalaczem termicznym 600x350 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0130-04 z.o.				
	3.4. 9903-1	1,00	szt.	1,00	
	analogia			RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne 500x200 mm z przepustnicą wielopłaszczyznową - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0138-03 z.o.				
	3.4. 9903-1	5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne 600x200 mm z przepustnicą wielopłaszczyznową - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0138-04 z.o.				
	3.4. 9903-1	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 200x200 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0130-01 z.o.				
	3.4. 9903-1	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 200x250 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0130-02 z.o.				
	3.4. 9903-1	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x1000 mm, l=1000 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0154-05 z.o.				
	3.4. 9903-1	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 700x400 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0209-03 z.o.				
	3.4. 9903-1	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne 400x600 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0143-03 z.o.				
	3.4. 9903-1	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy z regulatorem obrotów; przyłącz 700x400 mm - do wentylacji przewodowej - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	0205-01 z.o.				
	3.4. 9903-1	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 9-16 0205-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową grub. 40 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1000 mm 23,50	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	23,50	
				RAZEM	23,50
32 d.3	KNR 9-16 0205-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową grub. 40 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 1500 mm 57,80	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	57,80	
				RAZEM	57,80
33 d.3	KNR 9-16 0205-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową grub. 40 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 2000 mm 65,60	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	65,60	
				RAZEM	65,60
34 d.3	KNR 9-16 0205-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową grub. 40 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 3000 mm 3,40	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	3,40	
				RAZEM	3,40
35 d.3	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w ścianach 2*50,0+3*20,0+3*10,0	cm cm	190,00	
				RAZEM	190,00
36 d.3	wycena indy- widualna	Założenie tuleji ochronnych i uszczelnienie przestrzeni - kanały przechodzące przez ściany 8,00	kpl kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.3	wycena indy- widualna	Pomiary hałasu i skuteczności działania instalacji wentylacji wraz z opracowaniem dokumentacji pomiarowej 1,00	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		System bezpieczeństwa			
38 d.4	KNR 7-08 0301-02 analogia	System bezpieczeństwa - tablice ostrzegawcze szt.2, cyfrowe detektory szt.5 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00