

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU GŁÓWNEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KISIELICACH
ADRES INWESTYCJI : Kisielice, dz. nr 173 obręb 0001 Kisielice, gmina Kisielice, powiat ławski
INWESTOR : GMINA KISIELICE
ADRES INWESTORA : 14-220 Kisielice, ul. Daszyńskiego 5
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Hatała (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 11wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT BUDYNKU GŁÓWNEGO SZKOŁY PODASTAWOWEJ W KISIELICACH					
1		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-50 mm	m		
d.1.1	0114-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2		INSTALACJA HYDRANTOWA			
2		Spuszczenie wody z instalacji hydrantowej	szt		
d.1.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1.2	0106-04	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowa-	m		
d.1.2	0106-03	nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-	szt.		
d.1.2	0115-03	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej	szt.	4,000	
		25 mm		RAZEM	4,000
		4			
6	KNR-W 2-15	Zawór pierwszeństwa	szt.		
d.1.2	0130-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
8	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzia-	m		
d.1.2	0126-04	nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.		2,000
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		2			
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
9	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem hydrantowym, węzłem półsztywnym	szt.		
d.1.2	0142-01	DN25 L-30mb i prądnicy	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem hydrantowym, węzłem półsztywnym	szt.		
d.1.2	0142-01	DN25 L-30mb i prądnicy			
		- wymiana istniejących hydratów wewnętrznych (w razie stwierdzenia złego stanu			
		technicznego)	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
11		Badanie wydatku hydrantów	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1.2	0105-04	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średni-	m ²		
d.1.2	0206-04	cy zewnętrznej do 57 mm	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropach	szt.		
d.1.2	0333-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		INSTALACJA WENTYLACJI HYBRYDOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55 % 14	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1.3	KNR-W 2-17 0145-01	Turbowent Hybrydowy YH150CHAL-B 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.3	KNR-W 2-17 0152-01	Zasilacz EZN-060M na szynę DIN Delta 24V,60W,2,5A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	KNR-W 2-17 0152-01	Elektroniczny rozdzielacz zasilania ERZ-06D-0 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR-W 2-17 0152-01	Elektroniczny regulator obrotów ERO-32MS-0 do TU-H, TUP-H(wersja na szynę TS-35) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.3	KNR-W 2-17 0152-01	Elektroniczny regulator obrotów ERO-32MS-2-CZ do TU-H, TUP-H(natynkowy czarny okrągły) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.3	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzak okrągły szpaletowy NLG150A-CC z grzałką, filtrem i anemostatem 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-02	Kratka osłonowa K2-ML-B 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-02	Kratka osłonowa K4-ML-B 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-02	Kaseta dolotowa prosta KDPKRL2/150-OC (K2) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.3	KNR-W 2-17 0140-02	Kaseta dolotowa prosta KDPKRL4/180-OC (K4) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.3	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnica z ciągnem i pokrętkiem (OS/P) PJSS150/C/OS/P-ML.CZ-OC z uszczelką silikonową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica z ciągnem i pokrętkiem (OS/P) PJSS200/C/OS/P-ML.CZ-OC z uszczelką silikonową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
29 d.1.4	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur o śr. zewn. 16 mm 91	m m	 91,000	
				RAZEM	91,000
31 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur o śr. zewn. 20 mm 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur o śr. zewn. 26 mm 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur o śr. zewn. 32 mm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
34 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-05	Rurociągi z rur o śr. zewn. 40 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory COMAP 750 PICV o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR-W 2-15 0410-01	Termostat pokojowy COMAP typ TEF234 (przewodowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CV11 o wysokości 600 mm i długości do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CV22 o wysokości 600 mm i długości do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CV22 o wysokości 600 mm i długości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CV33 o wysokości 300 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
41 d.1.4	KNZ-15 28- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów	m		
		poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34	m	253,000	
				RAZEM	253,000
42 d.1.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Kształtki, złączki	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000