
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : GŁOTOWO 17 (dz. nr 159), 11-040 DOBRE MIASTO
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W DOBRYM MIEŚCIE
ADRES INWESTORA : 11-040 DOBRE MIASTO, UL. WARSZAWSKA 14
BRANŻA : SANITARNA (WEWNĘTRZNE INSTALACJE: WOD-KAN, C.O.)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kusiak
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M+Z(M)
Podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA KOSZTORYSU:

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE					
1	45332000-3	INSTALACJE WOD. -KAN. WRAZ Z BIAŁYM MONTAŻEM			
1	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 20 mm	m		
d.1	0128-01	28.60	m	28.600	
				RAZEM	28.600
2	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 16 mm	m		
d.1	0128-01	1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
3	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	29.80	m	29.800	
				RAZEM	29.800
4	KNZ-15 23-	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
d.1	04	28.60	m	28.600	
				RAZEM	28.600
5	KNZ-15 22-	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
d.1	03	1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm	szt.		
d.1	01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 16 mm	szt.		
d.1	06	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	Baterie umywalkowe	szt.	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm (ze złączką do węża)	szt.		
d.1	0135-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02	2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1	0230-05	2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	2.00	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	1.00	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-04	6.20	m	6.200	
				RAZEM	6.200
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-03	6.80	m	6.800	
				RAZEM	6.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.80	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
20	KNR-W 2-15 d.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.80	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
21	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
22	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR BO-12 d.1 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły 0.03	m ³ m ³	 0.030	
				RAZEM	0.030
2 45331100-7 INSTALACJE C.O.					
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Grzejnik płytowy 500x520 22kv - podejście dolne 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Grzejnik płytowy 500x1000 22kv - podejście dolne 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik płytowy 600x800 22kv - podejście dolne 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik płytowy 600x1200 22kv - podejście dolne 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0435-02	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm Analogia! Montaż głowic termostatycznych 13.00	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 13.00	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm w budynkach 30.60	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
33	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm w budynkach 34.40	m m	 34.400	
				RAZEM	34.400
34	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm w budynkach 17.20	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
35	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm w budynkach. 15.80	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
36	KNZ-15 23- d.2 01	Izolacja rurociągów izolacją typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 15.80	m m	 15.800	
				RAZEM	15.800
37	KNZ-15 20- d.2 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.20	m	17.200	
				RAZEM	17.200
38	KNZ-15 20-d.2 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		34.40	m	34.400	
				RAZEM	34.400
39	KNZ-15 20-d.2 03	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		30.60	m	30.600	
				RAZEM	30.600
40	KNR BO-12 d.2 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100