

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA i PRZEBUDOWA BUDYNKU TECHNICZNEGO MECHANICZNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIE-
KÓW
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 130/ i 128/2, ob. Przechowów ul. Bydgoska, 86-100 Świecie
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp z. o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Bolesław Winnicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : tech. bud. Bolesław Winnicki
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
wrzesień 2013

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o.	1	17
2	Instalacja zimnej wody i c.w.u.	18	28
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	29	37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja c.o.				
1 d.1	KNR-W 2-15 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (2.00+1.70+3.50)*2	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
2 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.10 mm (E) 14.40	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
3 d.1	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rurociągi typu TECEflex typu PEX-c/AL z osłoną antydyfuzyjną fi 25x3,5mm montowane w posadzce (7.50+0.50*2+0.50+5)*2	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
4 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.10 mm (E) 28.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
5 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - np. DANFOSS RTD DN 15 zgłowicą termostatyczną 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - np. DANFOSS RLV-K DN15 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0429-02 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 25 mm do grzejników 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22KV/600o 600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 21KV/600o 600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 4 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 11KV/600o 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	Piec gazowy wody przepływowej - elektryczny kocioł c.o. 4 kW+ sterownik temperatury 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 14.40	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
14 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	m	2.000	
		0.50*2*5	m	5.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Instalacja zimnej wody i c.w.u.					
18 d.2	KNR-W 4-02 0108-03 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - wpięcie zimna woda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (2.00+1.20+3.00)*2.00+0.80+1.20*2+0.60*2	m		
			m	16.800	
				RAZEM	16.800
20 d.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
26 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
27 d.2	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		2.00+0.80+1.20+0.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
28 d.2	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
3 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
29 d.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.00+1.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.30+1.80	m	4.100	
				RAZEM	4.100
32 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 900x900 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000