

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

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45320000-6 Roboty izolacyjne
 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny
 ADRES INWESTYCJI : 96-300 Żyrardów ul. Szulmana 20
 INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Żyrardów Sp.zo.o.
 ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów ul.Armi Krajowej 5
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wojciech Kupiec
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
 DATA OPRACOWANIA : 25.05.2018

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I kw 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku wielorodzinnego Żyrardów ul. Szulmana 20						
1			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1			ROBOTY MONTAZOWE, CPV: 45331100-7, SST-IS			
1	KNR-W 2-15 0405-04	SST-013	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 18x1,00 282	m m	282.000	
					RAZEM	282.000
2	KNR-W 2-15 0405-05	SST-013	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22x1,00 62	m m	62.000	
					RAZEM	62.000
3	KNR-W 2-15 0405-06	SST-013	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 28x1,50 42	m m	42.000	
					RAZEM	42.000
4	KNR-W 2-15 0405-07	SST-013	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 35x1,50 19	m m	19.000	
					RAZEM	19.000
5	KNR 2-15 0404-01	SST-013	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 3+4+1+1+4+17+4+2+6	urząd. urząd.	42.000	
					RAZEM	42.000
6	KNR INS-d.1.1 TAL 0307-01	SST-013	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne Krotność = 2 poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m m	405.000	
					RAZEM	405.000
7	KNR INS-d.1.1 TAL 0307-05	SST-013	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji poz.5	urząd. urząd.	42.000	
					RAZEM	42.000
8	KNR 2-15 0512-01	SST-013	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji poz.5	szt. szt.	42.000	
					RAZEM	42.000
9	KNR-W 2-15 0418-05	SST-013	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 500x400 3+4	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-15 0418-05	SST-013	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 500x520 17	szt. szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
11	KNR-W 2-15 0418-05	SST-013	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 m - grzejniki 500x600 4+4	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15 0418-05	SST-013	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm grzejnik - 500x800 1+2	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15 0418-07	SST-013	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 900*720 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0425-01	SST-013	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm H=710 wysokość 400 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-15 0427-01	SST-013	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint i zespołem przyłączeniowym z zaworem termostatycznym poz.5	kpl. kpl.	42.000	
					RAZEM	42.000
16	KNR-W 2-15 0412-02	SST-013	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm poz.5	szt. szt.	42.000	
					RAZEM	42.000
17	KNR-W 2-15 0412-02	SST-013	Głowica termostatyczna fi 15 mm z ograniczeniem dolnym temperatury +16 st.C poz.5	szt. szt.	42.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	42.000
18	KNR-W 2-15 0412-02	SST-013	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm boczny	szt.		
d.1.1			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
19	KNR-W 2-15 0412-02	SST-013	Głowica termostatyczna fi 15 mm z ograniczeniem dolnym temperatury +16 st.C - grzejnik łazienkowy	szt.		
d.1.1			poz.18	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
20	KNR 2-15 0415-01	SST-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - zawór odcinający grzejnik dolnozasilany	szt.		
d.1.1			42	szt.	42.000	
					RAZEM	42.000
21	KNR-W 2-15 0412-02	SST-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinający grzejnik łazienkowy	szt.		
d.1.1			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
22	KNR-W 2-15 0412-02	SST-01	Zawór podpionowy odcinający	szt.		
d.1.1			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
23	KNR-W 2-15 0412-02	SST-01	Zawór podpionowy regulacyjny o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
24	KNR-W 2-15 0513-02	SST-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 200 mm	m		
d.1.1			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 0118-01	SST-01	Ciepłomierz UH50 o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
d.1.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2	45320000-6		Izolacje			
26	KNZ-15 26-01 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.2			poz.1	m	282.000	
					RAZEM	282.000
27	KNZ-15 26-01 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.2			poz.2	m	62.000	
					RAZEM	62.000
28	KNZ-15 26-01 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.2			poz.3	m	42.000	
					RAZEM	42.000
29	KNZ-15 26-01 analiza indywidualna	SST-13	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.2			poz.4	m	19.000	
					RAZEM	19.000
1.3			ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-IS			
30	KNR 4-01 0333-09	SST-013	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3			42	szt.	42.000	
					RAZEM	42.000
31	KNR-W 4-01 0206-02	SST-013	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.3			poz.30	szt.	42.000	
					RAZEM	42.000
32	K.I. kalk. własna	SST-013	Tuleje osłonowe	szt		
d.1.3			poz.30*2	szt	84.000	
					RAZEM	84.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 82*0.05*0.25	m ³ m ³	 1.025	
					RAZEM	1.025
34 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.33	m ³ m ³	 1.025	
					RAZEM	1.025
35 d.1.3	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu poz.33	m ³ m ³	 1.025	
					RAZEM	1.025