

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

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PSZENNIE
 ADRES INWESTYCJI : PSZENNO ; ULICA WROCŁAWSKA NR 1
 INWESTOR : GminNY OŚRODEK KULTURY SPORTU I REKREACJI
 ADRES INWESTORA : ul. Bartosza Głowackiego nr 4 ; 58-100 Świdnica
 BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PAWEŁ WÓJCIK
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. PAWEŁ WÓJCIK
 DATA OPRACOWANIA : 19 czerwiec 2019

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 19 czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA- ŚWIETLICA PRZESKALARPSZENNIE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR INSTAL d.1 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) lub rura wielowarstwowa DN 50x4,5mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR INSTAL d.1 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) lub rura wielowarstwowa DN 40x4,0mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR INSTAL d.1 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) lub rura wielowarstwowa DN 32x4,0 mm	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
4	KNR INSTAL d.1 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) lub rura wielowarstwowa DN 26x4,0mm	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
5	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) lub rura grzewcza PE-Xc DN 25x3,5 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNR INSTAL d.1 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) lub rura grzewcza PE-Xc DN18x2,0mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) lub rura grzewcza PE-Xc DN16x2,0mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0408-08	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 54 mm z rur miedzianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0408-05	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR INSTAL d.1 0302-06	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 35 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR INSTAL d.1 0302-05	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 28 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNR INSTAL d.1 0305-04	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego w brzdach	kol.		
		11	kol.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
16	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
17	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	urząd.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR INSTAL d.1 0308-06	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR INSTAL d.1 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR INSTAL d.1 0309-09	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0432-02	Nagrzewnice wodne ; Q=18,2kW ; Dp=7,4 kPa LUB INNE RÓWNOWAŻNE Wyposażenie każdej nagrzewnicy wodnej indywidualnie w : - indywidualny regulator prędkości - zawór dwudrogowy o średnicy nominalnej DN 25 mm montowany na powrocie - termostat pomieszczeniowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-16 d.1 0101-01	Izolacja instalacji centralnego ogrzewania pianką poliuretanową koloru czerwonego rur o średnicy fi 54x2mm LUB INNE RÓWNOWAŻNE.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR-W 2-16 d.1 0101-01	Izolacja rur instalacji centralnego ogrzewania o średnicy fi 42x1,5mm osłonami z pianki poliuretanowej koloru czerwonego o grubości ścianki 9mm LUB INNE RÓWNOWAŻNE.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNR-W 2-16 d.1 0101-01	Izolacja rur instalacji centralnego o średnicy fi 35x1,5mm otuliną z pianki poliuretanowej koloru czerwonego o grubości ścianki 9mm LUB INNE RÓWNOWAŻNE.	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
26	KNR-W 2-16 d.1 0101-01	Izolacja rur instalacji centralnego ogrzewania o średnicy fi 28x1,5 mm otulin z pianki poliuretanowej koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm LUB INNE RÓWNOWAŻNE.	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
27	KNR-W 2-16 d.1 0101-01	Izolacja rur instalacji centralnego ogrzewania o średnicy fi 22x1mm otulinami z pianki poliuretanowej koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm LUB INNE RÓWNOWAŻNE.	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNR-W 2-16 d.1 0101-01	Izolacja rur instalacji centralnego ogrzewania o średnicy fi 18x1mm otuliną z pianki poliuretanowej koloru czerwonego o grubości ścianki 9mm LUB INNE RÓWNOWAŻNE.	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
29	KNR-W 2-16 d.1 0101-01	Izolacja rur instalacji centralnego ogrzewania o średnicy fi 15x1 mm otuliną z pianki poliuretanowej koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm LUB INNE RÓWNOWAŻNE.	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000