

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

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej i remizy OSP w Rzeszotarach  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 31/1, obręb Rzeszotary, gm. Miłkowice  
INWESTOR : Gmina Miłkowice  
ADRES INWESTORA : ul. II Armii Wojska Polskiego 71, 59-222 Miłkowice  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Dąbrowski  
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS : Projektowanie – Nadzór – Doradztwo S.C. Sławomir Fossa, Monika Fossa, ul. Podwale 11, 59-500 Złotoryja  
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2012

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2012

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Niniejszy przedmiar stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem wykonawczym. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek zapoznać się z przyjętymi w projekcie wykonawczym rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, ...) nie może być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>CZEŚĆ - OSP</b>			
1.1		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - (33% C.W.) - p.s.6.2</b>			
1	d.1. wycena indywidualna	Rozebranie i odtworzenie obudowy istniejącego pionu Krotność = 0.33	kpl.		
1		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2	d.1. wycena indywidualna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 0.33	kpl.		
1		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Krotność = 0.33	szt.		
d.1. 0213-05		2	szt.	2.00	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.2		<b>INSTALACJA C.O. - (33% C.W.) - p.s.6.3</b>			
4	d.1. wycena indywidualna	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania Krotność = 0.33	kpl.		
2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR-W 4-02	Wymiana pompy Krotność = 0.33	szt.		
d.1. 0148-03		1	szt.	1.00	
2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 0.33	m		
d.1. 0301-03		152.00	m	152.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>152.00</b>
7	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 0.33	m		
d.1. 0301-04		16.00	m	16.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
8	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 0.33	m		
d.1. 0301-05		18.00	m	18.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
9	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 0.33	m		
d.1. 0301-06		18.00	m	18.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
10	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) Krotność = 0.33	m		
d.1. 0301-07		54.00	m	54.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
11	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) Krotność = 0.33	m		
d.1. 0301-08		33.00	m	33.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
12	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) Krotność = 0.33	m		
d.1. 0301-09		6.00	m	6.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	d.1. wycena indywidualna	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 22 - 35 mm Krotność = 0.33	m		
2		18.00+54.00	m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
14	d.1. wycena indywidualna	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm; śr. wew. rurociągu 42 mm Krotność = 0.33	m		
2		33.00	m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. wycena indywidualna	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 50 mm; śr. wew. rurociągu 54 mm Krotność = 0.33 6.00	m		
			m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 600/11/300 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 800/11/300 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR-W 2-15 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 400/21/300 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 400/21/500 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR-W 2-15 d.1. 0418-05 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 720/21/500 9	szt.		
			szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
21	d.1. wycena indywidualna	Głowice termostatyczne 13	kpl.		
			kpl.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
22	KNR 0-31 d.1. 0208-01 2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 13	kpl.		
			kpl.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
23	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 13	szt.		
			szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0411-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR-W 2-15 d.1. 0411-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR-W 2-15 d.1. 0409-07 2	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 42 mm Krotność = 0.33 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR-W 2-15 d.1. 0409-06 2	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm Krotność = 0.33 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR-W 2-15 d.1. 0409-04 2	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm Krotność = 0.33 5	szt.		
			szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt.		
d.1.	0409-03	Krotność = 0.33			
2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31	KNR INSTAL	Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania o śr.zew. 35	szt.		
d.1.	0303-05	mm w instalacji c.o. - śr. 42 mm			
2	analogia	Krotność = 0.33			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR INSTAL	Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania o śr.zew. 22	szt.		
d.1.	0303-03	mm w instalacji c.o.			
2		Krotność = 0.33			
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1.	0335-10	mentowo-wapiennej			
2		Krotność = 0.33			
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
34	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-	szt.		
d.1.	0335-09	wo-wapiennej			
2		Krotność = 0.33			
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
35	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.	0325-03	Krotność = 0.33			
2		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
36	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0325-04	Krotność = 0.33			
2		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
37	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0307-03	Krotność = 0.33			
2	analogia	152.00+16.00+18.00+18.00+54.00+33.00+6.00	m	297.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.00</b>
38	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem re-	urząd.		
d.1.	0307-04	gulacji			
2		13	urząd.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>