

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INSTALACJE WOD-KAN, CO, GAZ

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w Jugoszowie, gm. Obrazów

ADRES INWESTYCJI : Gmina Obrazów , działka nr ewid. 86/1

INWESTOR : GMINA OBRAZÓW

ADRES INWESTORA : Obrazów 84  
27-641 Obrazów

DATA OPRACOWANIA : 01.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby  
CPV: 45262350-9 - Betonowanie bez zbrojenia  
CPV: 45262500-6 - Roboty murarskie  
CPV: 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg  
CPV: 45410000-4 - Tynkowanie  
CPV: 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
CPV: 45321000-3 - Izolacja cieplna  
CPV: 45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie  
CPV: 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe  
CPV: 45233222-1 - Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania  
CPV: 45233222-1 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
CPV: 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania  
CPV: 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego: części architektoniczno-konstrukcyjnej i Zagospodarowania terenu opracowanych przez mgr inż. Wojciecha Brzezowskiego, Józefa Brudza oraz części instalacyjnej opracowanej przed mgr inż. Mirosława Wójciaka. Kosztorys obejmuje wyposażenie ruchome świetlicy - według specyfikacji w przedmiarze.

Wzór strojów ludowych stanowiących przedmiot zamówienia stanowi załącznik do kosztorysu.

Detal zagospodarowania terenu - szczegóły strefy wejściowej i opaski wokół budynku stanowi załącznik do kosztorysu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Ściany nadziemna</b>			
1.1	KNR 2-02 0129-02 kalk. własna	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m (R+S)	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii poliuretanowej - poziome podposadzkowe - podłoga na gruncie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	pom. 11	8.74*6.35-(0.38*0.71)+1.30*0.25	m <sup>2</sup>	55.55	
	pom. 12	3.40*2.86-(1.3*0.26)+1.0*0.12+0.9*0.06	m <sup>2</sup>	9.56	
	pom. 13	1.75*2.12 -(0.84*0.32)	m <sup>2</sup>	3.44	
	pom. 14	1.60*2.18+1.10*0.12	m <sup>2</sup>	3.62	
	pom. 15	1.14*2.24+1.10*1.20+1.10*0.12+0.9*0.06	m <sup>2</sup>	4.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.23</b>
2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii PCV x2 - na stropie nad parterem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		(12.51-0.25)*6.35 - (0.38*0.71+0.38*1.42+0.38*0.9-0.8*1.2)	m <sup>2</sup>	77.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.66</b>
2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - podłoga na gruncie poz.2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.23</b>
2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18cm - strop nad parterem poz.2.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.66</b>
2.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - podłoga na gruncie poz.2.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.23</b>
2.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - podłoga na gruncie Krotność = 2.5 poz.2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.23</b>
2.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - podłoga na gruncie poz.2.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.23</b>
2.8	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - podłoga na gruncie poz.2.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.23</b>
2.9	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - podłoga na gruncie	m		
	pom. 11	8.74*2+6.35*2+0.38+0.38-1.30-1.0-1.10-1.10	m	26.44	
	pom. 12	3.40*2+2.86*2-0.90-1.0	m	10.62	
	pom. 13	1.75*2+2.12*2-0.90	m	6.84	
	pom. 14	1.60*2+2.18*2-1.10	m	6.46	
	pom. 15	2.24*2+1.10*2+1.20*2-0.9+1.14*2-0.9-1.10	m	8.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.82</b>
<b>3</b>		<b>Tynki wewnętrzne i oblicowania</b>			
3.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
	pom. 12	2.0*2.18	m <sup>2</sup>	4.36	
	pom. 14	2.0*(1.60*2+2.18*2) - 1.10*2.00	m <sup>2</sup>	12.92	
	pom. 15	2.0*(2.24*2+1.10*2+1.20*2+1.14*2) - 1.10*2.00-0.9*2.00*2	m <sup>2</sup>	16.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
3.2	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
	pom. 11	3.0*(8.74*2+6.35*2+0.38*2)	m <sup>2</sup>	92.82	
	pom. 12	3.0*(3.40*2+2.86*2) - 2.0*2.18	m <sup>2</sup>	33.20	
	pom. 13	3.0*(2.12*2+1.75*2)	m <sup>2</sup>	23.22	
	pom. 14	1.0*(1.60*2+2.18*2)	m <sup>2</sup>	7.56	
	pom. 15	1.0*(2.24*2+1.14*2+1.10*2+1.20*2)	m <sup>2</sup>	11.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.16</b>
3.3	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich i podciągach	m <sup>2</sup>		
	pom. 11	8.74*6.35-(0.38*0.71)	m <sup>2</sup>	55.23	
	pom. 12	3.40*2.86-(1.3*0.26)	m <sup>2</sup>	9.39	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 13 pom. 14 pom. 15	1.75*2.12 -(0.84*0.32) 1.60*2.18 1.14*2.24+1.10*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.44 3.49 3.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.42</b>
<b>4</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
4.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych w budowie w trakcie wzniesienia ścian ( R+S). Montaż, bez materiału ościeżnic. 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4.2	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone. Montaż, bez materiału skrzydeł drzwiowych. 1.0*2.05*2+0.9*2.05+0.8*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.23</b>
<b>5</b>		<b>Elewacja budynku</b>			
5.1	KNNR 2 1902-01 kalk. własna  - otwory > 1m2 +ościeża	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach (86% powierzchni elewacji) + tynk mozaikowy na cokole ( 14% powierzchni elewacji) 13.0*3.30*2+7.09*3.30*2+7.09*2.70*0.5*2 -(1.50*1.45*2+1.20*1.45*2+1.150*1.15+1.30*2.15) 0.20*(2.05*2+1.30+1.45*2*2+1.20*2+1.45*2*2+1.50*2+1.15*2+1.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.74 -11.95 5.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.02</b>
5.2	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) 3.30*4+13.0*2+7.09*2	m m	 53.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.38</b>
5.3	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 3.30*4+1.50*3*2+1.50*2+1.20+2.15*2+1.30+1.50*2+1.20+1.50*2+1.20	m m	 40.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.40</b>
5.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5.5	KNR 0-18 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej - ruszt pod podbitkę pod dachem 0.50*8.35*2 + 0.75*(13.94-1.0) + 0.75*(5.17+3.97) + 2.40*(1.90*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.03</b>
5.6	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka pod dachem poz.5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.03</b>
5.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5.8	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej (7.1*2+13.0*2)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.30</b>
5.9	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. 28.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.11</b>
<b>6</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
6.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.3.2+poz.3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 243.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.58</b>
<b>7</b>		<b>Roboty zewnętrzne-zagospodarowanie terenu</b>			
7.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
7.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.4	m m	 32.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
7.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.40</b>
7.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod palisadę betonową przy schodach zewnętrznych i dościach do budynku w gruncie kat.III-IV 15.4	m m	15.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
7.5	KNR 2-02 0218-01	Podbudowa betonowa B20 - wzmocnienie palisady przy schodach/ podjeździe 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
7.6	kalk. własna	Palisada betonowa przy schodach zewnętrznych i dościach do budynku - wys. 60cm 3.8	m m	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
7.7	kalk. własna	Palisada betonowa przy schodach zewnętrznych i dościach do budynku - wys. 40cm 11.4	m m	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
<b>8</b>		<b>Zbiornik na nieczystości ciekłe</b>			
8.1	KNR 2-01 0317-02  rurociąg studzienka	Wykopy liniowe pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (18.0+8.0)*0.8*1.10 1.0*1.0*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.88 1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.98</b>
8.2	kalk. własna	Montaż prefabrykowanego zbiornika na nieczystości ciekłe poj. 9, 90m <sup>3</sup> 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8.3	KNR 2-11 0903-03	Rurociągi z rur PCW o śr.zew. 160 mm 31.5	m m	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
8.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe D400 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.8.1 - ((18.0+8.0)*0.8*0.60) - 1.10*((3.14*0.425-0.425)/4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.25</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
9.1	KNR 0-31 0201-01	Analogia: Rurociągi PEX-C fi16 układane na przegrodach budowlanych w budynkach 28	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
9.2	KNR 0-31 0201-01	Analogia: Rurociągi PEX-C fi20 układane na przegrodach budowlanych w budynkach 22.6	m m	22.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.60</b>
9.3	KNR 0-31 0201-01	Analogia: Rurociągi PEX-C fi25 układane na przegrodach budowlanych w budynkach 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
9.4	KNR 0-31 0215-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.5	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9.6	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9.7	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.8	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9.9	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	5.00	
		5.0	szt. grzejników		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9.10	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		84.0	m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
10.1	KNR 0-31 0202-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m		
		30.0	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
10.2	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10.3	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przeletowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10.4	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10.5	KNR 0-31 0108-02	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.6	KNR 0-31 0110-02	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.7	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		30.0	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
10.8	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10.9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10.10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10.11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.12	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.13	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10.14	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych dla osób niepełnosprawnych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.16	TZKNBK XX 3267-01	Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych w łazienkach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>11</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
11.1	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.0	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
11.2	KNR 2-15 0307-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do ga- zomierza o śr.przylacza 25 mm we wnękach 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11.3	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsię- biorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.ruro- ciągu do 65 mm 15	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
11.4	KNNR 4 0313- 02	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>12</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
12.1	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 1.92	m m	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
12.2	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 1.92	m m	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
12.3	KNR 13-12 1702-01	Analogia.Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich - piasek na ob- sydkę i wyrównanie terenu pod budynkiem i schodami, wraz z za- gęszczeniem 35.0*1.60	t t	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
12.4	KNR 13-12 1702-02	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z zała- dunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plas- tycznych na odległość za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 8 poz.12.3	t t	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
12.5	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 35.0	m³ m³	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
12.6	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.12.5	m³ m³	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
12.7	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Dostawa i montaż wyłazu ze schodami strychowymi 80x120cm, wysokość wychodzenia - 3,4m 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12.8	KNR-W 4-01 0531-03 analogia	Uzupełnienie przewodów kominowych wkładami ze stali nierdzew- nej 6.50	m m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
<b>13</b>		<b>Wyposażenie świetlicy - stroje ludowe</b>			
13.1	kalk. własna	Stroje ludowe według wzoru 8szt, rozmiary 42 szt 2, 44 szt2, 46 szt.2, 48 szt.2 8	kpl. kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>14</b>		<b>Wyposażenie świetlicy - urządzenia</b>			
14.1	kalk. własna	Zmywarka: sterowanie elektroniczne, zabezpieczenie przeciwwy- plywowe, klasa energetyczna A, klasa efektywności suszenia A, zużycie wody [litr/cykl] 12, pojemność [kpl.] 10, zużycie energii [kWh/rok] 259, zużycie wody [litr/rok] 3360 1	szt szt	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14.2	kalk. własna	Mikrofala pojemność: 23 l, sterowanie elektroniczne, mikrofala moc 800 W, grill kombi, moc 1100,0 W, 6 poziomów mocy, Wyświetlacz LED, gotowanie kombinowane , 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14.3	kalk. własna	Grill ogrodowy prefabrykowany: - grill malowany dwuwarstwowo, podkład a następnie gęsta farba - ruszt z drutu nierdzewnego regulowany na 4 poziomach - palenisko 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14.4	kalk. własna	Ławki parkowe szerokość: 50cm, długość: 150cm - deski ławki wykonane z sezonowanego drzewa liściastego - listwy drewniane malowane lakierobejcą - podstawa odlew żeliwny masywny 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14.5	kalk. własna	Ekspres do kawy: - ciśnienie: 15 bar - system Cappuccino - miesza parę, powietrze i mleko tworząc gęstą, kremową pianę do kaw cappuccino - młynek z regulacją stopnia mielenia - możliwość przygotowania dwóch filiżanek kawy przy jednym parzeniu - możliwość używania kawy ziarnistej i mielonej - sterowanie elektroniczne - automatyczny program oczyszczania i odkamieniania - podstawka na filiżanki - automatyczne wyłączanie - wyjmowana kratka spływowa - zbiornik na wodę 1,8 litra - moc 1450 W 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14.6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym Kuchnia gazowa 4 palników z piekarnikiem elektrycznym i termoobiegami (konwekcyjny) Piekarnik elektryczny z termoobiegami 6 funkcji piekarnika Pojemność piekarnika 110 L grill elektryczny 2 szyby w drzwiach piekarnika Lampka oświetlenia piekarnika Zapalarka w pokrętkach Ruszt stalowe Moc piekarnika 2,5 kW / 230 V, szer. 900 x głęb. 600 x wys. 850 mm Klasa energetyczna A 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14.7	kalk. własna 145x145 115x145 145x115	Rolety dzień - kolor tkaniny po uzgodnieniu z przedstawicielem inwestora 2 2 1	szt szt szt szt	2.00 2.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14.8	kalk. własna	Głośniki estradowe wraz z okablowaniem - 2 szt Wzmacniacz o mocy ciągłej (RMS) 175W i maksymalnej 350W Złącza wejściowe MIC: 2 x XLR/6.3mm (1/4) TR Linia: TR/(2 x RCA) złącza wyjściowe Linia: Zrównoległe RCA/6.3mm(1/4) TR skuteczność: 96dB(1W/1m) pasmo przenoszenia: od 40 Hz do 20 000 Hz zasilanie: 230V/50Hz wymiary: 420 x 585 x 531 mm 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14.9	kalk. własna	Garnki (1 duży 37 l garnek ze stali nierdzewnej oraz jeden komplet garnków ze stali nierdzewnej na kuchnię gazową oraz jeden komplet garnków ze stali nierdzewnej na kuchnię indukcyjną. Pojemność garnczków po wcześniejszym uzgodnieniu z przedstawicielem zamawiającego. 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



- 9 -