



TYTUŁ PROJEKTU	<b>PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PUSTEJ DĄBRÓWCE</b>
BRANŻA	<b>ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA</b>
NAZWA OPRACOWANIA:	<b>KOSZTORYS NAKŁADCZY</b>
ADRES INWESTYCJI:	<b>dz. nr 170/8 obręb 0013 Pusta Dąbrówka jedn. ewid. 040503_2 gm. Golub-Dobrzyń</b>
INWESTOR:	<b>Gmina Golub-Dobrzyń Plac 1000-lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń</b>

AUTOR:	<b>inż. Paweł Czarnecki</b> Nr upr. KUP/0054/PWBKb/16 w specjalność: konstr.-budowlanej
DATA OPRACOWANIA:	PAŹDZIERNIK 2021 r.

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

**Kosztorys nakładczy**

Obiekt      Przebudowa świetlicy wiejskiej  
Kod CPV    45000000-7 - Roboty budowlane  
Budowa    Dz. nr 170/8, obręb 0013 Pusta Dąbrówka  
              Gmina Golub-Dobrzyń  
Inwestor   Gmina Golub-Dobrzyń  
              Plac 1000-lecia 25  
              87-400 Golub-Dobrzyń

---

---

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>						
	<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 6 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,16	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
2	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 7,48 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,52	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
3	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 43,164 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,38	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
4	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 166,2 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,92	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
5	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10,13 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,95	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
6	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 0,5 m3 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,1	0,00 0,00	0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00		
7	KNR 4-01 0429/05 Rozbiórki podsufitek z okładzin PCV 166,2 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,25	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
8	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 12,864 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Utylizacja materiałów rozbiórkowych <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	r-g m3 m-g	1,39 1 0,72	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
9	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 12,864 m3						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>	m-g	0,02	0,00			0,00
	Samochód skrzyniowy						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	<b>1.2 Roboty murowe i ciesielskie</b>						
10	KNR 4-01 1003/01 Przesławienie trzonów o dwóch ścianach licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) 1,136 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Zduni gr.III	r-g	22,47	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	16,84	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kafle środkowe	szt	16	0,00		0,00	
	Kafle narożne	szt	26	0,00		0,00	
	Kafle wieńcowe środkowe	szt	6	0,00		0,00	
	Kafle wieńcowe narożne	szt	4	0,00		0,00	
	Cegła budowlana pełna	szt	261	0,00		0,00	
	Prostki szamotowe	kg	41,6	0,00		0,00	
	Gлина surowa zduniska	m3	0,62	0,00		0,00	
	Gлина surowa szamotowa	kg	8,28	0,00		0,00	
	Drut stalowy półtwardy 2-4mm	kg	4,11	0,00		0,00	
	Osprzęt żeliwny kuchenny	kg	1	0,00		0,00	
	Ramy do trzonów kuchennych	kg	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
11	KNR 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,426 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	2,67	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,37	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	4,1	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	17,95x0,001	0,00		0,00	
	Wapno suchogazzone	t	10,6x0,001	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,093	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,9	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
12	KNR 4-01 0303/02 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 19,71 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	0,98	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Cegła budowlana pełna	szt	48,6	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	6,38x0,001	0,00		0,00	
	Wapno suchogazzone	t	3,56x0,001	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,032	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,26	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
13	KNR 4-01 0408/01 Założenie drewnianych belek stropowych 5,46 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,67	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,71	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,055	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,05	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 50mm	m3	0,008	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	1,92	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,24	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
14	KNR 4-01 0820/03 Przybicie do podłóg płyt OSB 2,548 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,38	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Płyty OSB 25mm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
<b>1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>							
<b>1.3.1 Tynki i gładzie</b>							
15	KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 69,3 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4473	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1076	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0254	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0378	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
16	KNR 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 50cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 6 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,66*1,2	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05*1,2	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24*1,2	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 35	t	0,0021*1,2	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszone	t	0,0026*1,2	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0106*1,2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,02*1,2	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 43,164 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,002	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
18	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 368,735 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,509	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Gips budowlany szpachlowy	t	4,0x0,001	0,00		0,00	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
<b>1.3.2 Okładziny płytkowe ściennie</b>							
19	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 77,22 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,002	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
20	KNR 2-02 0829/01 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 96,668 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4,75	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0072	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
21	KNR-W 2-02 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej 62,612 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,24	0,00	0,00		

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>						
	Płytki ceramiczne ściennie 60x60cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2,84	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,3383	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0435	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	<b>1.3.3 Sufity podwieszane</b>						
22	KNR-W 2-02 2702/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 166,2 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,84	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	2,9	0,00		0,00	
	Dźwigary nośne z blachy kształtowej	m	1,72	0,00		0,00	
	Elementy poprzeczne z blachy kształtowej	m	1,6	0,00		0,00	
	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,86	0,00		0,00	
	Wieszak	szt	0,67	0,00		0,00	
	Pręt wieszaka	szt	0,67	0,00		0,00	
	Klamerki mocujące	szt	2,86	0,00		0,00	
	Sprężyny przyścienne	szt	1,65	0,00		0,00	
	Łączniki rozporowe	szt	2,53	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
23	KNR-W 2-02 2004/07 Obudowa jednowarstwowa 50-01przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych 28 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	2,14	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe profil U	m	0,76	0,00		0,00	
	Kształtowniki stalowe profil C	m	2,05	0,00		0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00		0,00	
	Blachowkręty	szt	13,88	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	1,32x0,001	0,00		0,00	
	Płyty z wełny mineralnej miękkie 50 gr.50mm	m2	1,03	0,00		0,00	
	Taśma	m	2,264	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0205	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	<b>1.3.4 Malowanie</b>						
24	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 340,094 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Mydło techniczne (szare)	kg	0,022	0,00		0,00	

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wapno suchogazzone	t	0,00088	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,001	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
25	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 368,735 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,176	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Farba emulsyjna akrylowa wewnętrzna	dm3	0,276	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
<b>1.4 Podkłady i posadzki</b>							
26	KNR K-11 0101/01 Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez szlifowanie powierzchni poziomych grubości do 5mm 166,2 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0,00		
	<b>Sprzęt</b>						
	Szlifierka do podłoży betonowych elektryczna	m-g	0,39	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
27	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 166,2 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,002	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
28	KNR 2-02 1118/01 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 32,334 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4,75	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0093	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
29	KNR 2-02 1119/04 Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15cm bez przecinania płytek 36,94 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0363	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0091	0,00	0,00		



## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	kg %  m-g m-g	0,72 1,5  0,0014 0,0001	0,00  0,00 0,00	0,00     	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
30	NNRNKB 6 2807/06 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 32,334 m2  <b>Robocizna</b> Posadzkarze-płytkarze gr.III Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Płytki kamionkowe GRES 40x40cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  m2 kg kg %  m-g m-g	1,53 0,12  1,05 7,22 0,2 1,5  0,03 0,04	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00 0,00     0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
31	NNRNKB 6 2809/01 Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm 36,94 m  <b>Robocizna</b> Posadzkarze-płytkarze gr.III Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Płytki kamionkowe GRES 15x15cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  m2 kg kg %  m-g m-g	0,55 0,02  0,162 0,65 0,08 1,5  0,004 0,006	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00 0,00     0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
32	KNR BC-02 0416/01 Wylewka samopoziomująca o grubości 10mm na podłożach betonowych 133,866 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa samopoziomująca sucha Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg %  m-g m-g	0,54 16,7 1  0,04 0,04	0,00 0,00  0,00 0,00	0,00    0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
33	KNR-W 2-02 1123/01 Posadzki z wykładzin rulonowych obiektowych o najwyższym stopniu ścieralności 133,866 m2						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,429	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Wykładzina podłogowa obiektowa o najwyższym stopniu ścieralności	m2	1,09	0,00		0,00	
	Klej winylowy	kg	0,6	0,00		0,00	
	Pasta podłogowa	kg	0,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0044	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0033	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
	<b>1.5 Stolarka</b>						
34	KNR-W 2-02 1025/02 Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych 10 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,38	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
35	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe łazienkowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykonane 6,6 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,51	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Skrzydła drzwiowe łazienkowe	m2	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
36	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe pokojowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykonane 10,4 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,51	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Skrzydła drzwiowe pokojowe	m2	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
37	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi PCV dwuskrzydłowych 2,8 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	0,00	0,00		
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kotwy	szt	4,76	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	0,00		0,00	
	Drzwi z PCW wewnętrzne - 2 skrzydłowe	m2	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
38	KNR-W 2-02 1006/04 Okna jednoramowe o powierzchni ponad 2,0m użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone, montowane dodatkowo, od wewnątrz pomieszczeń wraz z parapetami 28,6 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,47	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Okna drewniane zespolone 3-szybowe	m2	1	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	<b>2 ROBOTY SANITARNE</b>						
	<b>2.1 Instalacja wodna</b>						
	<b>2.1.1 Demontaż</b>						
39	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm 20 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
40	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25mm 8 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,11	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
41	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm 6 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,26	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
42	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm 2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,35	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
43	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej 3 szt						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze	r-g %	0,7 4	0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	<b>2.1.2 Montaż</b>						
44	KNR 4-01 0336/03 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18 m						
	<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 1,33	0,00 0,00	0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00		
45	KNR 4-01 0324/04 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno" 18 m						
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,38 0,17 0,13	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogazzone Piasek Materiały pomocnicze	szt t t m3 %	8 1,1x0,001 0,67x0,001 0,006 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
46	KNR 4-01 0333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3 szt						
	<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 1,3	0,00 0,00	0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00		
47	KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 3 szt						
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,65 0,17 0,1	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogazzone Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek Materiały pomocnicze	szt t t m3 m3 %	4 1,99x0,001 1,11x0,001 0,002 0,01 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
48	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	24 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,285	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z polipropylenu d=25mm STABI	m	1,08	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 25mm STABI	szt	0,66	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0018	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
49	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
	46 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,255	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z polipropylenu d=20mm STABI	m	1,1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu 20mm STABI	szt	0,58	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
50	KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami						
	24 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,0863	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0862	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Klej do izolacji	dm3	0,0135	0,00		0,00	
	Taśma do izolacji 3x50mm	m	0,111	0,00		0,00	
	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.13mm śr.25mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,00305	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
51	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami						
	46 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Klej do izolacji	dm3	0,011	0,00		0,00	
	Taśma do izolacji 3x50mm	m	0,0738	0,00		0,00	
	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.13mm śr.20mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,00135	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
52	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, o połączeniu sztywnym						
	4 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,289	0,00	0,00		

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu PP 20mm	szt	3	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,001	0,00			0,00	
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
53	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym						
	3 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,905	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu PP 20mm	szt	4	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,001	0,00			0,00	
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
54	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm						
	8 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,277	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych d=15mm	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu PP 16mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,003	0,00			0,00	
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
55	KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm						
	6 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,337	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zawory kulowe do wody wzmocnione dn=20mm	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu PP 20mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,005	0,00			0,00	
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
56	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm						
	2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,399	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zawory kulowe do wody wzmocnione dn=25mm	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu PP 25mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,008	0,00			0,00	
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
57	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,399	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu PP 25mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
58	KNR-W 2-15 0137/02 Bateria umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm						
	3 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,957	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem (z elastycznymi wężykami przyłączeniowymi)	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
59	KNR-W 2-15 0137/02 Bateria umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,957	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem (z elastycznymi wężykami przyłączeniowymi) dla NPS	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
60	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,13	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=25mm	szt	1	0,00		0,00	
	Dwuzłączki mosiężne 25mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
61	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych						
	120 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,0556	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
62	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych						
	120 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,101	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Środek transportowy						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
63	KNNR 5 1104/01 Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 3 szt						
	<b>Robocizna</b>	r-g	0,85	0,00	0,00		
	Robotnicy						
	<b>Materiały</b>						
	Uchwyty uchylne dla niepełnosprawnych	kpl		0,00		0,00	
	Uchwyty stałe dla niepełnosprawnych	kpl		0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
<b>2.2 Instalacja kanalizacyjna</b>							
<b>2.2.1 Demontaż</b>							
64	KNR 4-02 0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50mm 3 szt						
	<b>Robocizna</b>	r-g	0,29	0,00	0,00		
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II						
	Robotnicy gr.I						
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
65	KNR 4-02 0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm 2 szt						
	<b>Robocizna</b>	r-g	0,35	0,00	0,00		
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II						
	Robotnicy gr.I						
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
66	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 2 kpl						
	<b>Robocizna</b>	r-g	3,44	0,00	0,00		
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II						
	Materiały pomocnicze	%	4			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
67	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 2 kpl						
	<b>Robocizna</b>	r-g	1	0,00	0,00		
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II						
	Materiały pomocnicze	%	4			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
<b>2.2.2 Montaż</b>							
68	KNR 4-01 0210/02 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego 12 m						
	<b>Robocizna</b>	r-g	5,32	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
69	KNR 4-01 0207/02 Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem 12 m						
	<b>Robocizna</b>	r-g	0,16	0,00	0,00		
	Betoniarze gr.II						
	Robotnicy gr.I						
					0,00		



Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 35	t	0,008	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,014	0,00		0,00	
	Żwir	m3	0,024	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg	m-g	0,16	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
70	KNR 4-01 0333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,3	0,00	0,00		
					0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
71	KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.II	r-g	0,65	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Cegła budowlana pełna	szt	4	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	1,99x0,001	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszone	t	1,11x0,001	0,00		0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
72	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 12 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,253	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PVC-u kanalizacyjne d=110mm SN12	m	0,96	0,00		0,00	
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=110mm	szt	0,52	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0099	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
73	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,267	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PVC-s kanalizacyjne d=110mm	m	0,93	0,00		0,00	
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=110mm	szt	0,6	0,00		0,00	
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,12	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0172	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00						
74	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,177	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PVC-s kanalizacyjne d=50mm	m	1,04	0,00		0,00	
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=50mm	szt	0,36	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0056	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
75	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 5 podejść						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,561	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=50mm	szt	3,1	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
76	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 3 podejść						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,27	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z PVC-s kanalizacyjne d=110mm	szt	3,1	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,018	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
77	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 3 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC-s 110mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
78	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie 3 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Elementy konstrukcyjne do zawieszenia miski ustępowej	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
79	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym 1 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Miski ustępowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych Sedesy z tworzywa sztucznego wolnoopadające	r-g  szt szt	 0,54 1 1	 0,00 0,00 0,00	 0,00	  0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
80	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 2 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Miski ustępowe porcelanowe zawieszane Sedesy z tworzywa sztucznego wolnoopadające Materiały pomocnicze	r-g  szt szt %	 0,54 1 1 5	 0,00 0,00 0,00	 0,00	  0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
81	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych 3 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych Materiały pomocnicze	r-g  szt %	 0,41 1 5	 0,00 0,00	 0,00	  0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
82	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 4 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych Wsporniki do umywalk Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g  szt szt szt %  m-g	 1,95 1 1 1 1	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00	  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	     0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
<b>2.3 Instalacja c.o.</b>							
83	KNR 4-02 0520/01 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2 10 kpl <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	 0,42 10	 0,00	 0,00	  0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
84	KNR 4-02 0507/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-20mm łączonego na gwint 140 m <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	 0,06 0,06 10	 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	  0,00	   0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
85	KNR 4-01 0336/04 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 56 m <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 1,6	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
86	KNR 4-01 0324/05 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł "na pełno" 56 m <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszone Piasek Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g r-g szt t t m3 % m-g	0,46 0,17 0,25 15 2,39x0,001 1,33x0,001 0,015 1,5 0,08	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
87	KNR 4-01 0333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6 szt <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 1,3	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
88	KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 6 szt <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszone Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g r-g szt t t m3 m3 %	0,65 0,17 0,1 4 1,99x0,001 1,11x0,001 0,002 0,01 1,5 0,04	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
89	KNR 0-31 0215/03 Kocioł elektryczny indukcyjny o mocy znamionowej 8,0kW 1 kpl <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Kocioł elektryczny indukcyjny 8,0kW Kształtki kielichowe miedziane 15mm	r-g r-g szt szt	6,38 0,65 1 2,1	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	6,3	0,00		0,00	
	Kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	2,1	0,00		0,00	
	Kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt	6,3	0,00		0,00	
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 1/2"	szt	1,05	0,00		0,00	
	Kształtki mosiężne 22mm	szt	1,05	0,00		0,00	
	Kształtki mosiężne 15mm	szt	1,05	0,00		0,00	
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 3/4"	szt	3,15	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,23	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
90	KNR 13-25 0301/06 Regulator pokojowy 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,74	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,29	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,64	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Regulator pokojowy	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,13	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
91	KNR 13-25 0301/06 Elektroniczny czujnik niskiego poziomu wody typu WMS-E 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,74	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,29	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,64	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Elektroniczny czujnik niskiego poziomu wody WMS-E	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,13	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
92	KNR INSTAL 0411/01 Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników, o średnicy zewnętrznej do 108mm i połączeniach gwintowanych, króćce o średnicy nominalnej do 25mm 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,97	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rozdzielacze z rur stalowych d=80mm	m	1	0,00		0,00	
	Zawory spustowe dn=15mm	szt	1	0,00		0,00	
	Konstrukcje wsporcze do rur miedzianych	kg	2,6	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
93	KNR INSTAL 0311/01 Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25dm3 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,75	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Łączniki kielichowe miedziane	szt	3	0,00		0,00	

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Złączki mosiężne przejściowe	szt	1	0,00		0,00	
	Naczynie zbiorcze przeponowe DD8	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,1	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
94	KNR-W 2-15 0527/05 Sprzęgło hydrauliczne 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	2,62	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Sprzęgło hydrauliczne	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,09	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
95	KNNR 4 0134/08 Zawory bezpieczeństwa dn=25mm 2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,33	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zawory bezpieczeństwa	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,09	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
96	KNR 0-35 0121/06 Zasobnik c.w.u. 80dm3 1 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	2,97	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>				0,00		
	Zasobnik c.w.u. 80dm3	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	3,15	0,00		0,00	
	Kształtki kielichowe miedziane 28mm	szt	2,1	0,00		0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,15	0,00		0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,1	0,00		0,00	
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	2,1	0,00		0,00	
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	1,05	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
97	KNR 0-35 0208/01 Pompa obiegowa c.o. 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	2,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>				0,00		
	Pompa obiegowa UP 20-07N	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki kielichowe miedziane 28mm	szt	2,1	0,00		0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,1	0,00		0,00	
	Półśrubunki z nakrętkami mosiężne o średnicy 1"x1 i 1/2"	szt	2,1	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 28mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
98	KNR 0-35 0208/01 Pompa c.w.u. 1 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Pompa obiegowa UP 15-14B Kształtki kielichowe miedziane 28mm Kształtki przejściowe mosiężne 28x1" Półśrubunki z nakrętkami mosiężne o średnicy 1"x1 i 1/2" Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 28mm <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  szt szt szt szt szt m-g	2,08 0,3  1 2,1 2,1 2,1 2 0,11	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00      0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
99	KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 16 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z polipropylenu d=20mm STABI Kształtki z polipropylenu 20mm STABI Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  m szt % m-g	0,33  1,1 0,58 1,5 0,0016	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00  0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
100	KNR-W 2-15 0404/01 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 180 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z polipropylenu d=15mm STABI Kształtki z polipropylenu 15mm STABI Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  m szt % m-g	0,33  1,1 0,58 1,5 0,0016	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00  0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
101	KNR 0-34 0101/10 Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami izolacyjnymi 16 m <b>Robocizna</b> Izolarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Klej do otulin Taśma do otulin Klipsy do otulin Otuliny izolacyjne grubości 20mm D=20 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  dm3 m szt m % m-g	0,0949 0,0949  0,0159 0,098 6 1,1 3 0,00205	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00      0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
102	KNR 0-34 0101/10 Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami izolacyjnymi 180 m <b>Robocizna</b> Izolarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Klej do otulin Taśma do otulin Klipsy do otulin Otuliny izolacyjne grubości 20mm D=15 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy	r-g r-g  dm3 m szt m %	0,0949 0,0949  0,0159 0,098 6 1,1 3	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00       0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
103	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe V wys.600 dł.400 9 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Grzejniki stalowe 1-płytowe V wys.600 dł.400 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g r-g  kpl %	0,75 0,3  1 5	0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00     0,00	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
104	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe V wys.600 dł.500 3 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Grzejniki stalowe 1-płytowe V wys.600 dł.500 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g r-g  kpl %	0,75 0,3  1 5	0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00     0,00	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
105	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe V wys.600 dł.600 1 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Grzejniki stalowe 1-płytowe V wys.600 dł.600 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	r-g r-g  kpl %	0,75 0,3  1 5	0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00     0,00	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
106	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe V wys.600 dł.800 1 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,75 0,3	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	



## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki stalowe 1- płytowe V wys.600 dł.800	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
107	KNR 0-31 0207/02 Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych K o średnicy nominalnej podłączenia 15mm 14 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,39	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zestaw przyłączeniowy RLV-KS	kpl	1	0,00		0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	2	0,00		0,00	
	Profil prowadzący - podejście z podłogi	kpl	1	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
108	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 14 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,24	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15mm	kpl	1	0,00		0,00	
	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03	0,00		0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	1	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
109	KNR 2-15 0415/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm 14 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1576	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1078	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zawory odcinające RLV d=15mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,0013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
110	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 14 urządzeń						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,1786	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1786	0,00	0,00		
					0,00		
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
111	KNR 2-15 0415/01 Automatyczny odpowietrznik o średnicy nominalnej 15mm 3 szt						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1576	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1078	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,0013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	<b>2.4 Instalacja klimatyzacyjna</b>						
112	KNR-W 2-15 0405/04 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 20 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,659	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm w izolacji	m	1,04	0,00		0,00	
	Kształtki miedziane 18mm	szt	0,77	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,74	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0046	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
113	KNR-W 2-15 0405/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 30 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,626	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm w izolacji	m	1,04	0,00		0,00	
	Kształtki miedziane 15mm	szt	0,71	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,89	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0038	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
114	KNR-W 2-15 0405/02 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 40 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,564	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury miedziane twarde F-37 d=12mm w izolacji	m	1,04	0,00		0,00	
	Kształtki miedziane 12mm	szt	0,68	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,89	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0031	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
115	KNR-W 2-15 0405/01 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 70 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,533	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury miedziane twarde F-37 d=10mm w izolacji	m	1,04	0,00		0,00	
	Kształtki miedziane 10mm	szt	0,68	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,01	0,00		0,00	

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	0,00
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0026	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
116	KNR-W 2-15 0405/01 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 20 m						0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,533	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Rury miedziane twarde F-37 d=6mm w izolacji	m	1,04	0,00		0,00	
	Kształtki miedziane 6mm	szt	0,68	0,00		0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0026	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
117	KNR-W 2-15 0432/03 Jednostka zewnętrzna 14,0kW ze sprężarkową pompą ciepła 1 szt						0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	13,1	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Jednostka zewnętrzna 14,0kW	szt	1	0,00		0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali i blachy	kg	80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	1,05	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
118	KNR-W 2-15 0432/03 Jednostka wewnętrzna 2,2kW 2 szt						0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	13,1	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Jednostka wewnętrzna 2,2kW	szt	1	0,00		0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali i blachy	kg	80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	1,05	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
119	KNR-W 2-15 0432/03 Jednostka wewnętrzna 2,8kW 4 szt						0,00
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	13,1	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Jednostka wewnętrzna 2,8kW	szt	1	0,00		0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali i blachy	kg	80	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	1,05	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
120	KNR-W 2-15 0432/03 Montaż sterowników naściennych 6 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,2	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sterownik naścienny	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	1,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
121	KNR 7-24 0515/02 Czynnik chłodniczy R410 1 kpl <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV <b>Materiały</b> Czynnik chłodniczy R410 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g kg	3,4 3,4 3,4 20	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	
122	KNR 7-24 0514/11 Próba szczelności instalacji 2 kpl <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV <b>Materiały</b> Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Mydło techniczne (szare) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g m3 kg kg	24,6 24,6 24,6 16 5 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		
<b>2.5 Instalacja wentylacji</b>							
123	KNR 2-17 0144/01 Czerpnie dachowe kołowe o średnicy 250mm 1 szt <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Czerpnie dachowe kołowe d=250mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g szt kg % m-g	0,33 0,69 1 0,19 0,5 0,14	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00
124	KNR 2-17 0144/01 Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 250mm 1 szt <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Wyrzutnie dachowe kołowe d=250mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g szt kg % m-g	0,33 0,69 1 0,19 0,5 0,14	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00
125	KNR-W 2-17 0113/02 Przewody wentylacyjne SPIRO 250mm 10 m <b>Robocizna</b>						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	1,62	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury SPIRO izolowane d=250mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane o średnicy do 600mm	m2	0,28	0,00		0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
126	KNR-W 2-17 0113/02 Przewody wentylacyjne SPIRO 200mm 24 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,62	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury SPIRO izolowane d=200mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane o średnicy do 600mm	m2	0,28	0,00		0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A o średnicy do 600mm	szt	0,41	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o średnicy do 600mm	szt	2,28	0,00		0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
127	KNR-W 2-17 0113/02 Przewody wentylacyjne SPIRO 160mm 36 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,62	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury SPIRO izolowane d=160mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane o średnicy do 600mm	m2	0,28	0,00		0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A o średnicy do 600mm	szt	0,41	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o średnicy do 600mm	szt	2,28	0,00		0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
128	KNR-W 2-17 0113/02 Przewody wentylacyjne SPIRO 125mm 56 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,62	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury SPIRO izolowane d=125mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane o średnicy do 600mm	m2	0,28	0,00		0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A o średnicy do 600mm	szt	0,41	0,00		0,00	
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o średnicy do 600mm	szt	2,28	0,00		0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
129	KNR 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	8 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	0,46	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,5	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Anemostaty kołowe z blachy wywiewne CKK 160	szt	1	0,00		0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
130	KNR 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm						
	14 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	0,46	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,5	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Anemostaty kołowe z blachy wywiewne CKK 125	szt	1	0,00		0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
131	KNR 2-17 0141/06 Okapy wentylacyjne stalowe						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	4,51	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,11	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,42	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	4,51	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Okap z blachy nierdzewnej 260x140cm	szt	1	0,00		0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	1,49	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,73	0,00			0,00
	Żuraw samochodowy	m-g	0,1	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
132	KNR 2-17 0204/01 Wentylatory łazienkowe						
	1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2,11	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,21	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Wentylator łazienkowy 120mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,8			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
	<b>3 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
	<b>3.1 Instalacja</b>						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
133	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.01.19 Kod CPV: 45311000-0 50 m <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
134	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-01.02.19 0,3 m3 <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna Materiały pomocnicze	r-g  m3 %	4,03  1 4	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
135	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.19 Kod CPV: 45311000-0 50 m <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
136	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x1,5mm2 Nr ST: E-01.04.19 Kod CPV: 45311000-0 60 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> PRZEWÓD YDY 5x1,5 Materiały pomocnicze	r-g  M %	0,0546  1,04 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
137	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.05.19 Kod CPV: 45311000-0 80 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> PRZEWÓD YDY 4x1,5 Materiały pomocnicze	r-g  M %	0,0546  1,04 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
138	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.06.19 Kod CPV: 45311000-0 110 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> PRZEWÓD YDY 3x1,5 Materiały pomocnicze	r-g  M %	0,0546  1,04 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
139	<p>KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.07.19 Kod CPV: 45311000-0</p> <p>390 m</p> <p><b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III</p> <p><b>Materiały</b> PRZEWÓD YDY 3x2,5 Materiały pomocnicze</p>	r-g  M %	0,0546  1,04 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
140	<p>KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm2 Nr ST: E-01.08.19 Kod CPV: 45311000-0</p> <p>210 m</p> <p><b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III</p> <p><b>Materiały</b> PRZEWÓD YDY 5x2,5 Materiały pomocnicze</p>	r-g  M %	0,0546  1,04 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
141	<p>KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x4mm2 Nr ST: E-01.08.19 Kod CPV: 45311000-0</p> <p>65 m</p> <p><b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III</p> <p><b>Materiały</b> PRZEWÓD YDY 5x4 Materiały pomocnicze</p>	r-g  M %	0,0546  1,04 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
142	<p>KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach S/FTP 2x4x0,5 kat.6 Nr ST: E-01.08.19 Kod CPV: 45311000-0</p> <p>140 m</p> <p><b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III</p> <p><b>Materiały</b> PRZEWÓD S/FTP 2x4x0,5 kat 6 Materiały pomocnicze</p>	r-g  m %	0,0546  1,04 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
143	<p>KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach Przewód antenowy RG6 Nr ST: E-01.08.19 Kod CPV: 45311000-0</p> <p>140 m</p> <p><b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III</p> <p><b>Materiały</b> PRZEWÓD antenowy RG6 Materiały pomocnicze</p>	r-g  m %	0,0546  1,04 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						



## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
144	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.09.19 Kod CPV: 45311000-0  15 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g  szt %	0,1891  1,02 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
145	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.10.20 Kod CPV: 45311000-0  25 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Gniazda podtynkowe 16A/230V Materiały pomocnicze	r-g  szt %	0,1786  1 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
146	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.10.20 Kod CPV: 45311000-0  3 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Zestaw gniazd 2x16A/230V + RJ45 + TV Materiały pomocnicze	r-g  kpl %	0,1786  1 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
147	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm2 Nr ST: E-01.11.19  2 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Gniazda moduł 3x32A/400 z wyłącznikiem Materiały pomocnicze	r-g  szt %	0,2731  1 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
148	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.12.19 Kod CPV: 45311000-0  40 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g  szt %	0,084  1,02 2,5	0,00  0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
149	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 Nr ST: E-01.13.19 Kod CPV: 45311000-0						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	6 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III  <b>Materiały</b> Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  szt %	0,1471 0,2836  1,02 2,5	0,00 0,00  0,00	0,00 0,00  0,00	0,00 0,00  0,00	
150	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.14.19 Kod CPV: 45311000-0  36 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Oprawa oświetleniowa LED 6500lm 40W IP65 Oprawa oświetleniowa LED 600x600 4000lm 40W IP20 Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  kpl. kpl. %	0,63   2,5	0,00  0,00 0,00	0,00  0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
151	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.15.19 Kod CPV: 45311000-0  25 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Oprawa plafon LED 15W IP 44 Oprawa LED 50W IP 65 Oprawa ewakuacyjna zew/wew. 3W 1h Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  kpl kpl kpl %	0,51    2,5	0,00  0,00 0,00 0,00	0,00  0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
152	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.16.19 Kod CPV: 45311000-0  40 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16 Drut LGy 6 Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  szt m %	0,105  1 2,5	0,00  0,00 0,00	0,00  0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
153	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.17.19 Kod CPV: 45311000-0  320 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g %	0,0158 2,5	0,00	0,00	0,00	
154	KNR 4-03 0304/02 Wymiana tablic licznikowych w podłożu ceglany 4 szt						

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III  <b>Materiały</b> Tablice licznikowe + niezbędne materiały Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  szt %	0,861 0,0798  1,02 4	0,00 0,00  0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
155	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.18.19 Kod CPV: 45311000-0  1 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III  <b>Materiały</b> ROZDZIELNICA RG - wyposażona wg projektu Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  szt. %	0,36 0,03  1 10	0,00 0,00  0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
156	KNR 5-06 1003/01 Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10m  1 antenę  <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II Monterzy gr.III  <b>Materiały</b> Antena TV naziemnej + wysięgnik <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  kpl. m-g	10,91 1,71  1,47	0,00 0,00  0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00
157	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - switch + router  2 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III  <b>Materiały</b> Router wifi Switch 1000Mbps  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  szt szt	0,17  0,00 0,00	0,00  0,00 0,00	0,00  0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
158	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wzmacniacz antenowy  1 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III  <b>Materiały</b> Wzmacniacz antenowy 3 linie  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  szt	0,17  0,00	0,00  0,00	0,00  0,00	0,00	
<b>3.2 Pomiary</b>							
159	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.69.16  1 pomiar  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,25 0,25	0,00 0,00	0,00 0,00		

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
160	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.70.16  50 pomiar  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,14 0,14	0,00 0,00	0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00		
161	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktozem Nr ST: E-01.71.16  15 przewodów  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
<b>4 WYPOSAŻENIE</b>							
162	KNNR 5 1104/04 Schodolaz gąsiennicowy 1 szt  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Schodolaz gąsiennicowy Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,0788 1 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
163	KNR-W 5-07 0201/06 Krzesła bankietowe 70 szt  <b>Materiały</b> Krzesła bankietowe	szt	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
164	KNR-W 5-07 0201/06 Basen ze stali nierdzewnej 2-komorowy 120x60 1 szt  <b>Materiały</b> Basen ze stali nierdzewnej 2-komorowy 120x60	szt	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
165	KNR-W 5-07 0201/06 Kuchnie gazowe 5-palnikowe z piekarnikiem 1 szt  <b>Materiały</b> Kuchnie gazowe 5-palnikowe z piekarnikiem	szt	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
<b>OGÓŁEM</b>							
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	<b>Ogółem</b>					<b>0,00</b>	

## Przebudowa świetlicy wiejskiej

Nr	Opis robót	Wartość
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	<b>0,00</b>
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00
1.2	Roboty murowe i ciesielskie	0,00
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	0,00
1.3.1	Tynki i gładzie	0,00
1.3.2	Okładziny płytkowe ścienne	0,00
1.3.3	Sufity podwieszane	0,00
1.3.4	Malowanie	0,00
1.4	Podkłady i posadzki	0,00
1.5	Stolarka	0,00
<b>2</b>	<b>ROBOTY SANITARNE</b>	<b>0,00</b>
2.1	Instalacja wodna	0,00
2.1.1	Demontaż	0,00
2.1.2	Montaż	0,00
2.2	Instalacja kanalizacyjna	0,00
2.2.1	Demontaż	0,00
2.2.2	Montaż	0,00
2.3	Instalacja c.o.	0,00
2.4	Instalacja klimatyzacyjna	0,00
2.5	Instalacja wentylacji	0,00
<b>3</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>	<b>0,00</b>
3.1	Instalacja	0,00
3.2	Pomiary	0,00
<b>4</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem</b>	<b>0,00</b>