

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej w Jakuszowie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 134, Jakuszów, gm. Miłkowice

INWESTOR: Gmina Miłkowice

ADRES INWESTORA: ul. II Armii Wojska Polskiego 71  
59-222 Miłkowice

BRANŻE: Budowlana

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA CPV 45000000-7</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 60 cm za pomocą spycharek	m2		
		221,3	m2	221,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,300</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1,1 * 1,1 * 0,50 * 20	m3	12,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,100</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		(69,0 + 33,6 + 15,9) * 0,18 + (12,6 + 54,5) * 0,35 + 8,1 * 2 * 0,48	m3	52,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,591</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		(69,0 + 33,6 + 15,9 + 12,6 + 54,5) * 0,35	m3	64,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,960</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		221,3 * 0,60 + 12,1 - 52,51	m3	92,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,370</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		92,7	m3	92,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,700</b>
<b>1.2</b>		<b>BETONOWANIE I ZBROJENIE CPV 45262311-4 I CPV 45262310-7</b>			
7 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton B10	m3		
		(0,7 * 0,7 * 20 + 0,30 * 77,32) * 0,10	m3	3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,300</b>
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,60 * 0,60 * 0,40 * 20	m3	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0207-01 analogia	Podwaliny żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		0,75 * 77,32	m2	57,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,990</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0207-07 analogia	Podwaliny żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
		0,75 * 77,32	m2	57,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,990</b>

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		132 / 1000	t	0,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,132</b>
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		732 / 1000	t	0,732	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,732</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton B15	m3		
		(69,0 + 33,6 + 15,9) * 0,07	m3	8,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,295</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6</b>			
14 d.1.3	ZKNR C-2 0302-05	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe	m2		
		(0,75 * 77,32 + 0,75 * 0,2 * 20) * 2	m2	121,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,980</b>
15 d.1.3	ZKNR C-2 0305-05	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej	m2		
		121,98	m2	121,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,980</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku - styropian ekstrudowany gr. 8 cm	m2		
		(0,75 * 77,32 + 0,75 * 0,2 * 20)	m2	60,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,990</b>
17 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża gruntem bitumicznym - powierzchnie poziome	m2		
		131,77	m2	131,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,770</b>
18 d.1.3	ZKNR C-2 0306-03	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej	m2		
		131,77	m2	131,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,770</b>
19 d.1.3	ZKNR C-2 0306-07	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT18 - przyklejanie wklejenie pasów membrany w narożach	m		
		85,7	m	85,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,700</b>
20 d.1.3	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome, na sucho - grub. 8 cm	m2		
		69,0 + 33,6 + 15,9	m2	118,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,500</b>
21 d.1.3	KNR 2-02 0607 -01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej 0,2 mm szerokiej, poziome z wywinieciem na ściany	m2		
		69,0 + 33,6 + 15,9	m2	118,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,500</b>
22 d.1.3	KNR C-2 0311- 04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki z folii w płynie na powierzchni poziomej	m2		
		8,6 + 5,8	m2	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
23 d.1.3	KNR C-2 0311- 05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki z folii w płynie na powierzchni pionowej	m2		
		5,20	m2	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA BUDYNKU, OBUDOWA SCIAN I STROPU</b>			
24 d.1.4	kalk. własna	Konstrukcje stalowa budynku - spawana, malowana farbami epoksydowymi	t		
		5,193	t	5,193	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,193</b>
25 d.1.4	kalk. własna	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr.14cm o ukrytych połączeniach wraz z obróbkami	m2		
		149,2	m2	149,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,200</b>
26 d.1.4	kalk. własna	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr.14cm o ukrytych połączeniach wraz z obróbkami	m2		
		$(11,73 * 2 + 12,28 * 2) * 3,00 - 1,70 * 2,25 * 2 - 1,20 * 1,50 * 3 - 1,80 * 1,50 * 4 - 0,90 * 0,90$	m2	119,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,400</b>
<b>1.5</b>		<b>POSADZKI CPV 45450000-6</b>			
27 d.1.5	NNRNKB 202 1127-01	Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - jastrych cementowy	m2		
		69,0 + 33,6 + 15,9	m2	118,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,500</b>
28 d.1.5	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5	m2		
		118,5	m2	118,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,500</b>
29 d.1.5	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m2		
		131,77	m2	131,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,770</b>
30 d.1.5	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		131,77	m2	131,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,770</b>
31 d.1.5	KNR 2-02 1106 -07	Zbrojenie jastrychu matą zgrzewaną	m2		
		131,77	m2	131,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,770</b>
32 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		131,77	m2	131,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,770</b>
33 d.1.5	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES	m2		
		8,6 + 5,8 + 16,6 + 7,1 + 14,8	m2	52,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,900</b>
34 d.1.5	KNR 0-12 1119 -02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		21,25	m	21,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,250</b>

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5	KNR-W 2-02 1122-03 analogia	Ułożenie parkietu dębowego gr.22mm	m2		
		73,1	m2	73,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,100</b>
36 d.1.5	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Posadzki i parkiety - cokół drewniany, dębowy	m		
		34,5	m	34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
<b>1.6</b>		<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI I POKRYĆ DACHOWYCH CPV 45261000-4</b>			
37 d.1.6	KNR-W 2-02 0402-04 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej /3,3 m3 drewna/	m2		
		181,42	m2	181,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,420</b>
38 d.1.6	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłaty 25x50 mm,	m2		
		200,2	m2	200,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,200</b>
39 d.1.6	KNR AT-09 0101-05	Łacenie 50x50mm - rozstaw łat 35 cm	m2		
		200,2	m2	200,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,200</b>
40 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- płyty dachowe	m2		
		200,2	m2	200,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,200</b>
41 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		55,82	m	55,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,820</b>
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		83,4	m	83,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,400</b>
43 d.1.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowo-tytanowej	m		
		55,82	m	55,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,820</b>
44 d.1.6	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowo-tytanowej	m		
		3,50 * 6	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
45 d.1.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowo-tytanowej	m2		
		1,95 * 2 * 0,45	m2	1,755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,755</b>
46 d.1.6	analiza indywidualna	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytą OSB3 na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną + płytki klinkierowe z wykonaniem czapy z blachy powlekanej na ruszcie z kątowników stalowych	m2		
		1,95 * 2 * 2,60	m2	10,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,140</b>
<b>1.7</b>		<b>WYKONANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH I TYNKÓW CPV 45410000-4</b>			

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.7	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną 10cm	m2		
		$(6,53 * 2 + 12,00 + 3,01 + 2,92 + 1,45) * 3,00 - 1,0 * 2,05 * 4 - 1,1 * 2,05 - 1,70 * 2,25 - 1,20 * 0,90$	m2	81,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,960</b>
48 d.1.7	KNR 0-14 2010 -07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych - gr.12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowym, profil C50 i U50 ( wełna mineralna gr. 5 cm ) - obudowa pionów kanalizacyjnych, wentylacyjnych, szachtów i ścian	m2		
		$(1,11 + 1,92) * 1,30 + 0,15 * 4 * 1,90 + (1,44 + 1,30 + 1,70) * 3 - 0,90 * 0,90$	m2	17,589	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,589</b>
49 d.1.7	KNR 0-14 2012 -03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		8,6 + 5,8	m2	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
50 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe - pod gładzie i płytki	m2		
		81,96 + 17,59	m2	99,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,550</b>
51 d.1.7	KNR 2-02 0815 -01	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		$(6,53 * 2 + 7,35 + 12,00 + 1,81) * 3,00 + (2,82 * 2 + 1,69 * 2 + 1,11 * 2 + 1,92 * 2 + 1,45 * 4 + 3,01 * 2 + 3,78) * 0,55 - 1,00 * 2,05 * 2 - 1,1 * 2,05 - 1,70 * 2,25 * 2$	m2	105,529	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,529</b>
52 d.1.7	KNR 2-02 0815 -05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m2		
		14,4	m2	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
53 d.1.7	KNNR 2 0903- 07	Założenie narożników na ścianach	m2		
		6	m2	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.8</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
54 d.1.8	wycena indywidualna	Wentylacja z rur typu "Spiro" 125	m		
		3,40 * 4	m	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
55 d.1.8	wycena indywidualna	Wentylacja z rur typu "Spiro" 160	m		
		3,40 * 4	m	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,600</b>
56 d.1.8	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne z PCV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
57 d.1.8	kalk. własna	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.9</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIAN + ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100-8</b>			

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.9	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2		
		$(2,82 * 2 + 1,69 * 2 + 1,11 * 2 + 1,92 * 2 + 1,45 * 4 + 3,01 * 2 - 1,0 * 5 - 1,1) * 2,05 + 3,78 * 0,60 + 0,8 * 1,50$	m2	46,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,108</b>
59 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		105,53	m2	105,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,530</b>
60 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		14,4	m2	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
<b>1.10</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA CPV 45420000-7</b>			
61 d.1.10	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane + osieźnice - wg. zestawienia stolarki	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62 d.1.10	kalk. własna	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z samozamykaczami - wg. wykazu stolarki	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
63 d.1.10	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		$1,20 * 1,50 * 3 + 1,80 * 1,50 * 4 + 0,90 * 0,90$	m2	17,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,010</b>
64 d.1.10	kalk. własna	Montaż schodów strychowych, segmentowych ocieplonych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d.1.10	wycena indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych podokienników z PCV, szer. 15cm	m		
		$1,20 * 3 + 1,80 * 4 + 0,90$	m	11,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
66 d.1.10	wycena indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, szer. 15cm	m		
		$1,20 * 3 + 1,80 * 4 + 0,90$	m	11,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
67 d.1.10	wycena indywidualna	Wypożyczenie WC dla osób niepełnosprawnych: 1. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 60cm - 2 szt 2. Uchwyt uchylny, łukowy o dł. 85cm - 1 szt. 3. Uchwyt stały, kątowny 90 o wym. 30x60cm - 1 szt. 4. Lustro uchylnie 60x45cm - 1 szt.	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
68 d.1.10	KNR 2-02 1219 -08 analogia	Uchwyty do anten TV i SAT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.10	KNR 4-01 0322 -04 analogia	Obsadzenie wycieraczek o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.11</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
70 d.1.11	KNR 2-31 0105 -03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		13,27 + 54,57	m2	67,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,840</b>
71 d.1.11	KNR 2-31 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		13,27 + 54,57	m2	67,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,840</b>
72 d.1.11	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		0,02 * (11,82 + 21,12)	m3	0,659	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,659</b>
73 d.1.11	KNR 2-31 0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		11,82 + 21,12	m	32,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,940</b>
74 d.1.11	KNR 0-11 0321 -03	Wejście i taras z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		67,84	m2	67,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,840</b>
75 d.1.11	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 60 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		8,1 * 2	m2	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>