

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja świetlicy wiejskiej w miejscowości Piotrkowice  
ADRES INWESTYCJI: Piotrkowice, 28-512 Bejsce (dz. nr ewid. 150)  
NAZWA INWESTORA: Ochotnicza Straż Pożarna w Piotrkowicach  
ADRES INWESTORA: Piotrkowice 96, 28-512 Bejsce

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Ryszard Skowron

DATA OPRACOWANIA: 18.02.2022

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

Nowy kod

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie

INWESTOR:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Modernizacja sali świetlicowej</b>			
1.1		<b>Roboty podłogowe</b>			
d.1.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (usunięcie warstw zwierzających, wyrównanie nierówności do 5mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie )	m2		
		<i>Przedmiar wg dokumentacji (pom. 1/1)</i> <i>159,25</i>	<i>m2</i>	<i>159,25</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,25</b>
d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		<i>159,25</i>	<i>m2</i>	<i>159,25</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,25</b>
d.1.1	NNRNKB 202 2806-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grubości warstwy 4 mm (gres antypoślizgowy, gat. 1, grubości min 7,2 mm, R10)	m2		
		<i>159,25</i>	<i>m2</i>	<i>159,25</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,25</b>
d.1.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		<i>13,30 * 2 + 12,00 * 2 - 4,60 - 1,0 * 2 - 2,0 - 1,75</i>	<i>m</i>	<i>40,25</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,25</b>
1.2		<b>Roboty malarskie i okładzinowe</b>			
d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		<i>ściany</i> <i>(13,30 * 2 + 12,00 * 2) * 3,25 - 2,0 * 2,85 - 1,75 * 2,05</i>	<i>m2</i>	<i>155,16</i>	
		<i>sufity</i> <i>13,30 * 12,00</i>	<i>m2</i>	<i>159,60</i>	
		<i>podciągi</i> <i>13,30 * 2 * 0,4 + 2 * 12,00 * 2 * 0,4</i>	<i>m2</i>	<i>29,84</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>344,60</b>
d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		<i>ściany</i> <i>(13,30 * 2 + 12,00 * 2) * 3,25 - 2,0 * 2,85 - 1,75 * 2,05</i>	<i>m2</i>	<i>155,16</i>	
		<i>sufity</i> <i>13,30 * 12,00</i>	<i>m2</i>	<i>159,60</i>	
		<i>podciągi</i> <i>13,30 * 2 * 0,4 + 2 * 12,00 * 2 * 0,4</i>	<i>m2</i>	<i>29,84</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>344,60</b>
d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufit	m2		
		<i>ściany</i> <i>(13,30 * 2 + 12,00 * 2) * 3,25 - 2,0 * 2,85 - 1,75 * 2,05</i>	<i>m2</i>	<i>155,16</i>	
		<i>sufity</i> <i>13,30 * 12,00</i>	<i>m2</i>	<i>159,60</i>	
		<i>podciągi</i> <i>13,30 * 2 * 0,4 + 2 * 12,00 * 2 * 0,4</i>	<i>m2</i>	<i>29,84</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>344,60</b>
d.1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, dwukrotnie (ściany kolor pastelowy, sufity kolor biały)	m2		
		<i>ściany</i> <i>(13,30 * 2 + 12,00 * 2) * 3,25 - 2,0 * 2,85 - 1,75 * 2,05</i>	<i>m2</i>	<i>155,16</i>	
		<i>sufity</i> <i>13,30 * 12,00</i>	<i>m2</i>	<i>159,60</i>	
		<i>podciągi</i> <i>13,30 * 2 * 0,4 + 2 * 12,00 * 2 * 0,4</i>	<i>m2</i>	<i>29,84</i>	
				<b>RAZEM</b>	<b>344,60</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie lakierem lamperyjnym tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia na wysokość 1,5m	m2		
		$(13,30 * 2 + 12,00 * 2) * 1,50 - 2,0 * 1,5 - 1,75 * 1,50 - 4,60 * 0,85$	m2	66,36	
				RAZEM	66,36
10 d.1.2	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		ścianki czołowe sceny $(1,3 * 2 + 1,0 * 2 + 3,20) * 0,85$	m2	6,63	
				RAZEM	6,63
11 d.1.2	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		ścianki czołowe sceny $(1,3 * 2 + 1,0 * 2 + 3,20) * 0,85$	m2	6,63	
				RAZEM	6,63
12 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV o szer. do 35 cm	m		
		$1,20 * 10$	m	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>2</b>		<b>Modernizacja pomieszczenia łazienki</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
13 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do łazienki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$2,0 * 0,1 * 0,21$	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
<b>2.2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
15 d.2.2	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m2		
		$(1,30 + 2,34) * 2,80 - 2,0 * 0,9 * 2$	m2	6,59	
				RAZEM	6,59
16 d.2.2	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych - pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m2		
		$(3,83 * 2 + 2,34 * 2) * 2,80 - 1,0 * 2,0$	m2	32,55	
				RAZEM	32,55
17 d.2.2	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na metalowej konstrukcji nośnej	m2		
		$3,83 * 2,34$	m2	8,96	
				RAZEM	8,96
18 d.2.2	KNR 0-29 0640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych (folia w płynie) - ściana przy umywalce	m2		
		$1,0 * 1,5$	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
19 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufit	m2		
		ściany $6,59 + 32,55$	m2	39,14	
		sufity 8,96	m2	8,96	
				RAZEM	48,10
20 d.2.2	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (płytki gat. I - rodzaj płytek do akceptacji zamawiającego) na wysokość 2.8 m	m2		
		$(1,11 * 4 + 1,30 * 4 + 2,41 * 2 + 2,34 * 2) * 2,8 - 0,9 * 2,0 * 4 - 1,0 * 2,0$	m2	44,39	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>44,39</b>
21 d.2.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, dwukrotnie (sufity kolor biały)	m2		
		<i>3,83 * 2,34</i>	<i>m2</i>	<i>8,96</i>	
				RAZEM	<b>8,96</b>
22 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych fabrycznie wykończonych o szer. 80 cm wraz z ościeżnicą	szt		
		<i>2</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>	
				RAZEM	<b>2,00</b>
23 d.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych o szer. 90 cm wraz z ościeżnicą	szt		
		<i>1</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>	
				RAZEM	<b>1,00</b>
24 d.2.2	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,	szt.		
		<i>3</i>	<i>szt.</i>	<i>3,00</i>	
				RAZEM	<b>3,00</b>
25 d.2.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustra łazienkowego o wymiarach min. 100x60 cm (LUSTRO LED PODŚWIETLANE ŁAZIENKOWE 100x60)	szt		
		<i>1</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>	
				RAZEM	<b>1,00</b>
26 d.2.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki (dozownik na mydło, kosz 5l, wieszak na papier toaletowy 2 szt., szczotka WC - 2szt., pojemniki na ręczniki)	kpl		
		<i>1</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
27 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe na klej	m2		
		<i>1,30 * 1,11 * 2 + 2,41 * 2,34</i>	<i>m2</i>	<i>8,53</i>	
				RAZEM	<b>8,53</b>
28 d.2.3	NNRNKB 202 2806-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grubości warstwy 4 mm (gres antypoślizgowy gat. 1, grubości min 7,2 mm, R10)	m2		
		<i>1,30 * 1,11 * 2 + 2,41 * 2,34</i>	<i>m2</i>	<i>8,53</i>	
				RAZEM	<b>8,53</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Instalacje elektryczna</b>			
29 d.2.4. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t.	m		
		<i>30</i>	<i>m</i>	<i>30,00</i>	
				RAZEM	<b>30,00</b>
30 d.2.4. 1	KNNR 5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm	m		
		<i>30</i>	<i>m</i>	<i>30,00</i>	
				RAZEM	<b>30,00</b>
31 d.2.4. 1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego	szt.		
		<i>6</i>	<i>szt.</i>	<i>6,00</i>	
				RAZEM	<b>6,00</b>
32 d.2.4. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		<i>4</i>	<i>szt.</i>	<i>4,00</i>	
				RAZEM	<b>4,00</b>
33 d.2.4. 1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym	szt.		
		<i>2</i>	<i>szt.</i>	<i>2,00</i>	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
34 d.2.4. 1	KNR-W 5-08 0505-01 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw sufitowych halogenowych oświetleniowych LED strugo-,pyło-odpornych (Plafon LED IP44, min 20W)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.2.4. 1	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych łazienkowych na ścianie; grzejnik o mocy min 1000W, stopień ochrony IP24, termostat	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.4. 1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.4.2</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
37 d.2.4. 2	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd w ścianach murowanych dla instalacji sanitarnych	m		
		$1,0 + 1,0 + 2,34 + 3,0$	m	7,34	
				RAZEM	7,34
38 d.2.4. 2	KNK 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w podłożu betonowym	m		
		$1,70 + 2 * 0,3 + 3,0$	m	5,30	
				RAZEM	5,30
39 d.2.4. 2	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm na ścianach	m		
		7,34	m	7,34	
				RAZEM	7,34
40 d.2.4. 2	KNKRB 5 0902-03	Zaprawienie bruzd o szerokości do 10 cm w podłożu betonowym	m		
		5,3	m	5,30	
				RAZEM	5,30
41 d.2.4. 2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		$1,0 + 1,0 + 2,34 + 3,0$	m	7,34	
				RAZEM	7,34
42 d.2.4. 2	KNR 0-31 0114-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		$1,0 + 1,0 + 2,34 + 3,0$	m	7,34	
				RAZEM	7,34
43 d.2.4. 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.4. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.4. 2	analiza indywidualna	Przepływowy podgrzewacz wody o mocy 3,5 KW - podumywalkowy (np. KOSPEL AMINUS 3,5 KW)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.4. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
47 d.2.4. 2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0 + 1,0 + 2,34 + 3,0	m	7,34	
				RAZEM	7,34
48 d.2.4. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych szer 60 cm porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz szafką podumywalkową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.4. 2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.4. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		3,50 + 2,8	m	6,30	
				RAZEM	6,30
51 d.2.4. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		1,70 + 2 * 0,3	m	2,30	
				RAZEM	2,30
52 d.2.4. 2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych z PCV o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.4. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.2.4. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2.4. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.4.3</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
56 d.2.4. 3	KNR-W 4-01 0310-06	Odgruzowanie i sprawdzenie przewodów wentylacyjnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
57 d.2.4. 3	KNR-W 4-01 0310-03	Wykucie otworów w przewodach wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.4. 3	KNR-W 4-01 0208-10	Przebicie otworów w stropach o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 20 cm	szt.		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.4. 3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wykonanie kanału wentylacyjnego rurami spiro fi 100 mm wraz z obudową płytami GK	m		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
60 d.2.4. 3	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm (do podłączenia wentylatorów) - 4,0 m	m2		
		0,314 * 4	m2	1,26	
				RAZEM	1,26
61 d.2.4. 3	KNNR 5 0410-01	Dostawa i montaż wentylatorów o wydajności 100m3/h	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00