

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja części budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej - II etap - roboty wewnętrzne  
ADRES INWESTYCJI : Wola Zaradzyńska, gmina Ksawerów

INWESTOR : Gmina Ksawerów  
ADRES INWESTORA : 95-054 Ksawerów, ul. Kościuszki 3h

BRANŻA : roboty ogólnobudowlane-remontowe

DATA OPRACOWANIA : 17.02.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont i adaptacja części budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej w Woli Zaradzyńskiej gm. Ksawerów - II etap - roboty wewnętrzne</b>					
<b>1</b>		<b>I piętro</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ściany</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0203-03	Poduszki betonowe pod belki nadprożowe N2 - otwór drzwiowy zamknięty role- tą 2*(0.20*0.40*0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.04	
				RAZEM	0.04
2 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych dla nadproża 2.30	m m	2.30	
				RAZEM	2.30
3 d.1.1	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproża stalowego 2 x ceownik 140 - ceowniki połączone markami z blachy stalowej 10x100x210 mm 2*2.30	m m	4.60	
				RAZEM	4.60
4 d.1.1	KNR 4-01 0203-03	Wypełnienie przestrzeni między belkami 2 x ceownik 140 betonem B-20 0.25*0.14*2.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.08	
				RAZEM	0.08
5 d.1.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na belkach 2.30*2	m m	4.60	
				RAZEM	4.60
6 d.1.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły - po zabetonowaniu i osiatkowaniu nadproża 0.20*2.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.92	
				RAZEM	0.92
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wybicie otworu drzwiowego dla rolety aluminiowej 0.25*2.0*2.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
8 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-05 otwory	Ścianki działowe grub. 12,5 cm z płyt G-K na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 (6.30*2+0.50*2+1.0+8.20+0.25*2)*2.82 -(1.0*2.05)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.71 -6.15	
				RAZEM	59.56
<b>1.2</b>		<b>Tynki</b>			
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-01	Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych 59.56*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.12	
				RAZEM	119.12
10 d.1.2	KNR-W 2-02 2010-01 ściany istn. słupy okna drzwi	Tynki gipsowe wykonane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym (17.5*2+8.20*1)*2.82 (0.50*4*2.82)*2 -[(2.0*1.57)*2+4.0*1.60+(1.0*1.60)*2+3.50*1.60+1.40*1.60] -(2.0*2.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.82 11.28 -23.72 -4.30	
				RAZEM	105.08
11 d.1.2	KNR-W 2-02 2010-04 sufit podciagi	Tynki gipsowe wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 8.22*17.50 0.40*8.20*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.85 13.12	
				RAZEM	156.97
<b>1.3</b>		<b>Malowanie</b>			
12 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścianek działowych gipsowych, z gruntowaniem 119.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.12	
				RAZEM	119.12
13 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian pozostałych pokrytych tyn- kiem gipsowym, z gruntowaniem 105.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.08	
				RAZEM	105.08
14 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi sufitów pokrytych tynkiem gipso- wym, z gruntowaniem 156.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.97	
				RAZEM	156.97
<b>1.4</b>		<b>Posadzka P2</b>			
15 d.1.4	KNR-W 2-02 1105-03	Wylewka samopoziomująca 92.27+21.73+18.36+(0.70*1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.41	
				RAZEM	133.41
16 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-01	Wykładzina heterogeniczna PVC na kleju np. Tarkett 133.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.41	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	133.41
<b>1.5</b>		<b>Stolarka</b>			
17 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne płycinowe o wym. 0,90x2,0 m - 3 szt, z ościeżnicą opaskową do GK, zamek na wkładkę panentową 0.90*2.0*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.40	
				RAZEM	5.40
18 d.1.5	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż rolety aluminiowej o wym. 2,0x2,15 m, sterowanie elektryczne obustronnie 2.0*2.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.30	
				RAZEM	4.30
<b>1.6</b>		<b>Kratki wentylacyjne</b>			
19 d.1.6	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne z tworzywa 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2</b>		<b>Parter</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ściany</b>			
20 d.2.1	KNR 4-01 0203-03	Poduszki betonowe pod belki nadprożowe N1 - otwór drzwiowy D5 2*(0.20*0.40*0.25)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.04	
				RAZEM	0.04
21 d.2.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych dla nadproża 1.31	m		
			m	1.31	
				RAZEM	1.31
22 d.2.1	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproża stalowego 2 x ceownik 140 - ceowniki połączone markami z blachy stalowej 10x100x210 mm 2*1.31	m		
			m	2.62	
				RAZEM	2.62
23 d.2.1	KNR 4-01 0203-03	Wypełnienie przestrzeni między belkami 2 x ceownik 140 betonem B-20 0.25*0.14*1.31	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.05	
				RAZEM	0.05
24 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na belkach 1.31*2	m		
			m	2.62	
				RAZEM	2.62
25 d.2.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły - po zabetonowaniu i osiatkowaniu nadproża 0.20*1.31*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.52	
				RAZEM	0.52
26 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wybicie otworu drzwiowego 0.25*1.0*2.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.54	
				RAZEM	0.54
27 d.2.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe gazobetonu grubości 12 cm (3.30*2+1.40+2.0+4.0+1.20+5.30)*3.50 -[(1.0*2.15)*2+(1.0*2.05)*4]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.75	
			m <sup>2</sup>	-12.50	
				RAZEM	59.25
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1.20*6	m		
			m	7.20	
				RAZEM	7.20
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0103-01	Ściana z cegły pełnej grub. 25 cm - pod schodami 2.90*1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.06	
				RAZEM	4.06
<b>2.2</b>		<b>Stropy</b>			
30 d.2.2	KNR 4-04 0305-03 schody komin	Wybicie otworów w stropie 1.50*5.60*0.24 0.35*0.80*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.02	
			m <sup>3</sup>	0.07	
				RAZEM	2.09
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-06	Wzmocnienie konstrukcji stropu - żebro Z1 z betonu C16/20 0.24*0.30*6.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.43	
				RAZEM	0.43
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia żebra Z1 - pręty gładkie o śr. do 7 mm 7.19	kg		
			kg	7.19	
				RAZEM	7.19

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia żebra Z1 - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		31.65	kg	31.65	
				RAZEM	31.65
<b>2.3</b>		<b>Fundament pod schody</b>			
34 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład betonowy grub. 10 cm na podłożu gruntowym - beton B-10	m <sup>3</sup>		
		0.40*(1.75+3.20)*0.10	m <sup>3</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
35 d.2.3	KNR-W 2-02 0203-01	Fundament pod schody z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.25*(1.75+3.20)	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
<b>2.4</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
36 d.2.4	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki gipsowe wykonane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
	śc. działowe	59.25*2	m <sup>2</sup>	118.50	
	śc. pod sch.	4.06	m <sup>2</sup>	4.06	
	ściany istn.	(8.20*2+8.70*2)*3.50	m <sup>2</sup>	118.30	
	słup	0.50*4*3.50	m <sup>2</sup>	7.00	
	okna	-[(1.31*2.15)+(4.0*1.35)]	m <sup>2</sup>	-8.22	
	drzwi	-(1.0*2.15)	m <sup>2</sup>	-2.15	
				RAZEM	237.49
37 d.2.4	KNR-W 2-02 0840-03	Glazura na ścianach do wysokości 2,0 m na zaprawie klejowej - pomieszczenia sanitarne	m <sup>2</sup>		
		(3.20*4+1.30*2+2.0*2+1.10+1.30*3+0.20*8+0.30*2+1.10+0.40*2+1.10)*2.0	m <sup>2</sup>	59.20	
				RAZEM	59.20
38 d.2.4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
		1.6+4.5+1.6+1.8+4.0+2.0	m <sup>2</sup>	15.50	
				RAZEM	15.50
39 d.2.4	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki gipsowe wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
	sufit	8.20*8.70	m <sup>2</sup>	71.34	
	schody	-(1.50*5.50)	m <sup>2</sup>	-8.25	
	podciąg	0.40*8.20*2	m <sup>2</sup>	6.56	
	sufit GK	-15.50	m <sup>2</sup>	-15.50	
				RAZEM	54.15
<b>2.5</b>		<b>Malowanie</b>			
40 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian pokrytych tynkiem gipsowym, z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		237.49	m <sup>2</sup>	237.49	
	glazura	-59.20	m <sup>2</sup>	-59.20	
				RAZEM	178.29
41 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi sufitów pokrytych tynkiem gipsowym, z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		54.15	m <sup>2</sup>	54.15	
				RAZEM	54.15
<b>2.6</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Posadzka P1</b>			
42 d.2.6. 1	KNR 4-01 0101-04 1 analogia	Usunięcie warstwy niebudowlanej o grub. 30 cm z zagęszczeniem podłoża	m <sup>3</sup>		
		(4.78+12.13+32.63)*0.30	m <sup>3</sup>	14.86	
				RAZEM	14.86
43 d.2.6. 1	KNR-W 2-02 1101-01 1	Wylewka z chudego betonu B-10 grub. 10 cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(4.78+12.13+32.63)*0.10	m <sup>3</sup>	4.95	
				RAZEM	4.95
44 d.2.6. 1	KNR-W 2-02 0606-01 1	Izolacja przeciwwilgociowa 2 x folia PE grub. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		49.54	m <sup>2</sup>	49.54	
				RAZEM	49.54
45 d.2.6. 1	KNR-W 2-02 0608-01 1	Izolacja cieplna ze styropianu EPS grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		49.54	m <sup>2</sup>	49.54	
				RAZEM	49.54
46 d.2.6. 1	KNR-W 2-02 0606-01 1	Izolacja przeciwwilgociowa 1 x folia PE grub. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		49.54	m <sup>2</sup>	49.54	
				RAZEM	49.54

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2- d.2.6. 02 1104-02 1 1104-03	Wylewka posadzkowa grubości 60 mm	m <sup>2</sup>		
		49.54	m <sup>2</sup>	49.54	
				RAZEM	49.54
48	KNR-W 2- d.2.6. 02 1116-07 1	Wylewka posadzkowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 10x10 cm z drutu o śr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		49.54	m <sup>2</sup>	49.54	
				RAZEM	49.54
49	KNR-W 2- d.2.6. 02 1105-03 1	Wylewka samopoziomująca grub. 0,5 cm	m <sup>2</sup>		
		49.	m <sup>2</sup>	49.00	
				RAZEM	49.00
50	KNR-W 2- d.2.6. 02 1123-01 1	Wykładzina heterogeniczna PVC na kleju np. Tarkett iQ Granit	m <sup>2</sup>		
		49.54	m <sup>2</sup>	49.54	
				RAZEM	49.54
<b>2.6.2</b>		<b>Posadzka P1'</b>			
51	KNR 4-01 d.2.6. 0101-04 2 analogia	Usunięcie warstwy niebudowlanej o grub. 30 cm z zagęszczeniem podłoża	m <sup>3</sup>		
		(1.65+4.37+1.65+1.80+3.75+2.06)*0.30	m <sup>3</sup>	4.58	
				RAZEM	4.58
52	KNR-W 2- d.2.6. 02 1101-01 2	Wylewka z chudego betonu B-10 grub. 9 cm na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(1.65+4.37+1.65+1.80+3.75+2.06)*0.09	m <sup>3</sup>	1.38	
				RAZEM	1.38
53	KNR-W 2- d.2.6. 02 0606-01 2	Izolacja przeciwwilgociowa 2 x folia PE grub. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		15.28	m <sup>2</sup>	15.28	
				RAZEM	15.28
54	KNR-W 2- d.2.6. 02 0608-01 2	Izolacja cieplna ze styropianu EPS grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		15.28	m <sup>2</sup>	15.28	
				RAZEM	15.28
55	KNR-W 2- d.2.6. 02 0606-01 2	Izolacja przeciwwilgociowa 1 x folia PE grub. 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
		15.28	m <sup>2</sup>	15.28	
				RAZEM	15.28
56	KNR-W 2- d.2.6. 02 1104-02 2 1104-03	Wylewka posadzkowa ze spadkiem w kierunku krtek grubości średnio 50 mm	m <sup>2</sup>		
		15.28	m <sup>2</sup>	15.28	
				RAZEM	15.28
57	KNR-W 2- d.2.6. 02 1116-07 2	Wylewka posadzkowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową o oczkach 10x10 cm z drutu o śr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
		15.28	m <sup>2</sup>	15.28	
				RAZEM	15.28
58	KNR-W 2- d.2.6. 02 1105-03 2	Wylewka utwardzająca ze spadkiem w kierunku krtek grub. 0 - 0,5 cm	m <sup>2</sup>		
		15.28	m <sup>2</sup>	15.28	
				RAZEM	15.28
59	KNR-W 2- d.2.6. 02 1123-01 2	Wykładzina antypoślizgowa z PVC na kleju np. Tarkett Safetred Spectrum	m <sup>2</sup>		
		15.28	m <sup>2</sup>	15.28	
				RAZEM	15.28
<b>2.7</b>		<b>Stolarka</b>			
60	KNR-W 2- d.2.7 02 1022-01	Drzwi wewnętrzne płycinowe z podcięciem, z ościeżnicą regulowaną, samozamykacz w zawiasach- drzwi D2 o wym. 0,90x2,10 m - 2 szt	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.78	
				RAZEM	3.78
61	KNR-W 2- d.2.7 02 1022-01	Drzwi wewnętrzne płycinowe z kratką wentylacyjną i przeszkleniem, z ościeżnicą regulowaną, samozamykacz w zawiasach, zamek łazienkowy - drzwi D3 o wym. 0,90x2,0 m - 4 sz	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	7.20	
				RAZEM	7.20

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż wewnętrznych drzwi aluminiowo-szklanych, obustronnie pochwyt, zamek beczukowy na wkładkę patentową, szkło bezpieczne - drzwi D4 o wym. 1,01x2,15 m - 1 szt	m <sup>2</sup>		
		1.01*2.15	m <sup>2</sup>	2.17	
				RAZEM	2.17
63 d.2.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż wewnętrznych drzwi aluminiowo-szklanych, obustronnie pochwyt, zamek beczukowy na wkładkę patentową, szkło bezpieczne - drzwi D4' o wym. 1,31x2,15 m - 1 szt	m <sup>2</sup>		
		1.31*2.15	m <sup>2</sup>	2.82	
				RAZEM	2.82
64 d.2.7	KNR-W 2- 02 1203-01	Wewnętrzne drzwi stalowe, antywłamaniowe w klasie 4 - drzwi D5 o wym 0,90x2,10 m - 1 szt	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.10	m <sup>2</sup>	1.89	
				RAZEM	1.89
65 d.2.7	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianki aluminiowej (bez drzwi - ujęte w poz. 62), szkło pojedyncze bezpieczne bezbarwne, profile bez izolacji termicznej - ścianka ALU S1	m <sup>2</sup>		
		2.28*3.51	m <sup>2</sup>	8.00	
	drzwi D4	-1.01*2.15	m <sup>2</sup>	-2.17	
				RAZEM	5.83
66 d.2.7	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianki aluminiowej (bez drzwi - ujęte w poz. 63), szkło pojedyncze bezpieczne bezbarwne, profile bez izolacji termicznej - ścianka ALU S2	m <sup>2</sup>		
		3.67*3.11	m <sup>2</sup>	11.41	
	drzwi D4'	-1.31*2.15	m <sup>2</sup>	-2.82	
				RAZEM	8.59
67 d.2.7	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianki aluminiowej, szkło pojedyncze bezpieczne bezbarwne, profile bez izolacji termicznej - ścianka ALU S3	m <sup>2</sup>		
		3.06*3.51-0.42*0.40	m <sup>2</sup>	10.57	
				RAZEM	10.57
<b>2.8</b>		<b>Kratki wentylacyjne</b>			
68 d.2.8	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne z tworzywa	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
69 d.2.8	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne półelastyczne z taśmy aluminiowej Aluflex o śr. 150 mm	m		
		1.50*7	m	10.50	
				RAZEM	10.50
70 d.2.8	KNNR 5 0410-01	Montaż wentylatorów w pomieszczeniach sanitarnych no f-my DOSPEL	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>2.9</b>		<b>Schody stalowe</b>			
71 d.2.9	KNNR 7 0202-03 analogia	Montaż konstrukcji schodów z elementów stalowych	kg		
		751.91	kg	751.91	
				RAZEM	751.91
72 d.2.9	KNR-W 2- 02 1121-01 analogia	Pokrycie spocznika schodów płytą OSB 3 o grub. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		1.30*3.0	m <sup>2</sup>	3.90	
				RAZEM	3.90
73 d.2.9	KNR-W 2- 02 1120-01 analogia	Okładziny schodów i spocznika z płyt granitowych grub. 3 cm mocowanych do ramek przez klejenie	m <sup>2</sup>		
		1.30*(2.10+3.0+4.50)	m <sup>2</sup>	12.48	
				RAZEM	12.48

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I piętro						
1.1	Ściany						
1.2	Tynki						
1.3	Malowanie						
1.4	Posadzka P2						
1.5	Stolarka						
1.6	Kratki wentylacyjne						
2	Parter						
2.1	Ściany						
2.2	Stropy						
2.3	Fundament pod schody						
2.4	Tynki i okładziny wewnętrzne						
2.5	Malowanie						
2.6	Posadzki						
2.6.1	Posadzka P1						
2.6.2	Posadzka P1'						
2.7	Stolarka						
2.8	Kratki wentylacyjne						
2.9	Schody stalowe						
	RAZEM						

Słownie: