

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 - I etap - roboty zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Wola Zaradzyńska, gmina Ksawerów

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

BRANŻA : roboty ogólnobudowlane-remontowe

DATA OPRACOWANIA : luty 2015 r.

Poziom cen : I kwartał 2015 r.\n\n

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i adaptacja części budynku OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej w Woli Zaradzyńskiej gm. Ksawerów - I etap - roboty zewnętrzne					
1		Remont dachu			
1.1		Kominy i attyka			
1 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie czap kominowych betonowych 1.54*0.42*0.2 (1.04*0.42*0.2)*2 0.56*0.42*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.13 0.17 0.05	
				RAZEM	0.35
2 d.1.1	KNR 4-04 0102-02	Obniżenie komina małego o 50 cm 0.56*0.42*0.12*0.5	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
3 d.1.1	KNR 4-01 0208-03	Wybicie otworu o wym. 35 x 92 cm w stropie kanałowym dla wykonania nowego komina 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR-W 2-02 0128-01	Wymurowanie komina z cegły z grub. ścianki 12 cm 0.12*(1.04+0.35)*2*1.70	m ³ m ³	 0.57	
				RAZEM	0.57
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0128-01	Nadmurowanie kominów istniejących z cegły z grub. ścianki 12 cm - wysokość nadmurówki 50 cm 0.12*(1.54+0.18)*2*0.50 0.12*(1.04+0.18)*2*0.50*2	m ³ m ³ m ³	 0.21 0.29	
				RAZEM	0.50
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0120-01	Nadmurowanie attyki ścianką z cegły pełnej grub. 25 cm na wysokość 25 cm 0.25*18.66*2	m ² m ²	 9.33	
				RAZEM	9.33
7 d.1.1	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian kominów i attyki od strony wewnętrznej dachu płytami z wełny mineralnej grub. 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 2*(1.14+0.59)*1.4 [2*(1.54+0.42)+2*(1.04+0.42)*2*(0.56+0.42)]*1.4 (2*18.66*1.30)*1/2	m ² m ² m ² m ²	 4.84 16.41 24.26	
				RAZEM	45.51
8 d.1.1	KNR-W 2-02 1216-01	Przykrycie kominów czapkami kominowymi metalowymi 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1215-05	Kratki wentylacyjne metalowe z żaluzją, osadzone w ścianach bocznych kominów 2*(5+3+3+1)+10	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
10 d.1.1	KNR 2-17 0113-02	Zamontowanie w nowym kominie przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 120 mm - 9 szt po 5,50 m 3.14*0.120*5.50*9	m ² m ²	 18.65	
				RAZEM	18.65
1.2		Połąc dachowa			
11 d.1.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie obróbek blacharskich attyki 2*18.66*0.45	m ² m ²	 16.79	
				RAZEM	16.79
12 d.1.2	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy 2*16.75	m m	 33.50	
				RAZEM	33.50
13 d.1.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy 4*7.50	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
14 d.1.2	KNR 4-01 0518-03	Oczyszczenie powierzchni dachu i zagruntowanie środkiem asfaltowym typu abizol R 16.75*18.66 -(1.54*0.42+1.04*0.42*2+0.56*0.42)	m ² m ² m ²	 312.56 -1.76	
				RAZEM	310.80
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-01	Ocieplenie dachu wełną mineralną twardą typu Rockwool Monrock Pro grub. 10 cm na kleju asfaltowym Rockwool KB Monrock 310.8	m ² m ²	 310.80	
				RAZEM	310.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0502-01	Pokrycie dachu papą asfaltową podkładową typu Izobit na kleju asfaltowym Rockwool KB Monrock - papa z wywinieciem na attykę i kominy na wysokość 0,5 m dach 310.80 attyka 2*18.66*0.5 kominy 2*(1.54+0.42)*0.5 2*(1.04+0.42)*0.5*2 2*(0.56+0.42)*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 310.80 18.66 1.96 2.92 0.98	
				RAZEM	335.32
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie połaci dachu papą termozgrzewalną nawierzchniową typu Isobit Super 310.80	m ² m ²	 310.80	
				RAZEM	310.80
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową typu Isobit Super - wywiniecia na attykę i kominy 18.66+1.96+2.92+0.98	m ² m ²	 24.52	
				RAZEM	24.52
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej - attyka po wykonaniu do- cieplenia ścian budynku 2*18.66*0.75	m ² m ²	 27.99	
				RAZEM	27.99
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbka blacharska z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy i pas podrynnowy 2*16.75*0.40*2	m ² m ²	 26.80	
				RAZEM	26.80
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0525-02	Rynny dachowe z PVC, półokrągłe o śr. 120 mm 2*16.75	m m	 33.50	
				RAZEM	33.50
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0525-03	Leje spustowe o śr. 150/110 mm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PVC okrągłe o śr. 110 mm 4*7.50	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
2		Stolarka okienna i drzwiowa			
2.1		Wymiana okien			
24 d.2.1	KNR 4-04 0804-01 analogia O1 O2 O7 - 2 szt O8	Demontaż krat w oknach 3.95*1.35 1.20*1.10 2.0*1.57*2 1.46*1.47	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.33 1.32 6.28 2.15	
				RAZEM	15.08
25 d.2.1	KNR-W 2-02 1004-02 analogia	Demontaż okien 11	szt szt	 11.00	
				RAZEM	11.00
26 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 11+2	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
27 d.2.1	KNR 4-01 0203-03	Poduszki betonowe pod belki nadprożowe N3 - elewacja północna 2*(0.20*0.40*0.24)*2	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
28 d.2.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych dla nadproży 2.30*2	m m	 4.60	
				RAZEM	4.60
29 d.2.1	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproży stalowych 2 x ceownik 140 - ceowniki połączone markami z blachy stalowej 10x100x210 mm 2*2.30*2	m m	 9.20	
				RAZEM	9.20
30 d.2.1	KNR 4-01 0203-03	Wypełnienie przestrzeni między belkami 2 x ceownik 140 betonem B-20 0.24*0.14*2.30*2	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
31 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach 2.30*2	m m	 4.60	
				RAZEM	4.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 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*2.30*2	m ² m ²	 0.92	
				RAZEM	0.92
33 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie belki nadprożowej prefabrykowanej typu SBN L=2,40 m 2.40*2	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
34 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wybicie otworów dla okien O7 - ściana warstwowa (0.24+0.12)*2.0*1.57*2	m ³ m ³	 2.26	
				RAZEM	2.26
35 d.2.1	KNR-W 2-02 0108-01 O1 O6	Podmurowanie ściany grub. 24 cm pod okien O1 i O6 z bloczków betonowych - zewnętrzna warstwa ściany warstwowej 0.75*0.80 1.40*0.85	m ² m ² m ²	 0.60 1.19	
				RAZEM	1.79
36 d.2.1	KNR-W 2-02 0126-02	Podmurowanie ściany grub 12 cm pod oknem O1 i O6 z cegły pełnej - wewnętrzna warstwa ściany warstwowej 1.79	m ² m ²	 1.79	
				RAZEM	1.79
37 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-10	Wypełnienie przestrzeni między warstwami ściany styropianem grub 3 cm 1.79	m ² m ²	 1.79	
				RAZEM	1.79
38 d.2.1	KNR 0-19 1023-09 O1 O2 O3 O4 O5 O6 O7 O8	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia 3.93*1.33 1.18*1.08 0.99*1.59*2 3.95*1.59 2.04*1.55 1.37*1.55 1.98*1.55*2 1.98*1.44*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.23 1.27 3.15 6.28 3.16 2.12 6.14 5.70	
				RAZEM	33.05
39 d.2.1	KNR-W 2-02 0132-05 analogia	Zamontowanie parapetów wewnętrznych z PVC o szerokości 45 cm w kolorze białym 3.93+1.18+0.99*2+3.95+2.04+1.37+1.98*4	m m	 22.37	
				RAZEM	22.37
40 d.2.1	KNR-W 2-02 0517-03	Montaż parapetów zewnętrznych szer. 30 cm z blachy powlekanej 22.37*0.30	m ² m ²	 6.71	
				RAZEM	6.71
41 d.2.1	KNR-W 2-02 1210-03 O1 O2 O7 - 2 szt O8	Montaż krat z prętów stalowych o śr. 12 mm, w układzie pionowym, wspawane w ramę z kątownika 50x50x5 mm (cynkowane ogniowo i malowane proszko-wo) 3.95*1.35 1.20*1.10 2.0*1.57*2 1.46*1.47	m ² m ² m ² m ²	 5.33 1.32 6.28 2.15	
				RAZEM	15.08
2.2 Wymiana drzwi					
42 d.2.2	KNR-W 2-02 1026-03 analogia	Demontaż drzwi wejściowych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.2.2	KNR 4-01 0203-03	Poduszki betonowe pod belki nadprożowe N3' - elewacja wschodnia 2*(0.20*0.40*0.24)	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
44 d.2.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych dla nadproży 1.60	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
45 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Ułożenie nadproży stalowych 2 x ceownik 140 - ceowniki połączone markami z blachy stalowej 10x100x210 mm 2*1.60	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
46 d.2.2	KNR 4-01 0203-03	Wypełnienie przestrzeni między belkami 2 x ceownik 140 betonem B-20 0.24*0.14*1.60	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na belkach	m		
		1.60	m	1.60	
				RAZEM	1.60
48 d.2.2	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły - po zabetonowaniu i osiatkowaniu nadproża	m ²		
		0.20*1.60	m ²	0.32	
				RAZEM	0.32
49 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie belki nadprożowej prefabrykowanej typu SBN L=1,80 m	m		
		1.80	m	1.80	
				RAZEM	1.80
50 d.2.2	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu dla drzwi D1' - ściana warstwowa	m ³		
		(0.24+0.12)*0.30*2.15	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
51 d.2.2	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych antywłamaniowych, o wym. 90 x 210 cm - drzwi izolowane termicznie, z samozamykaczem	m ²		
		0.90*2.10	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
52 d.2.2	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych antywłamaniowych, o wym. 120 x 210 cm - drzwi izolowane termicznie, z samozamykaczem	m ²		
		1.20*2.10	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
3		Elewacje			
3.1		Elewacja południowa			
53 d.3.1	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m ²		
	okna, witry- na	17.25*7.0 -(11.0*1.6+2.80*5.10)	m ² m ²	120.75 -31.88	
				RAZEM	88.87
54 d.3.1	KNR 0-23 0931-01	Tynk mozaikowy na cokole - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		0.30*9.0	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
55 d.3.1	KNR 0-23 0931-02	Tynk mozaikowy na cokole - nałożenie warstwy wierzchniej	m ²		
		2.70	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
3.2		Elewacja wschodnia Sc			
56 d.3.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		131.0	m ²	131.00	
				RAZEM	131.00
57 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Tynk mozaikowy na cokole - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		0.30*4.0	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
58 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Tynk mozaikowy na cokole - nałożenie warstwy wierzchniej	m ²		
		1.20	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
59 d.3.2	KNR-W 2-02 1215-05	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.3.2	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Montaż daszku z poliwęglanu o wym. 1,90x0,90 m	m ²		
		1.90*0.90	m ²	1.71	
				RAZEM	1.71
3.3		Elewacja północna Sc			
61 d.3.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		109.21	m ²	109.21	
				RAZEM	109.21
62 d.3.3	KNR 0-23 0931-01	Tynk mozaikowy na cokole - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		0.80*19.5	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60
63 d.3.3	KNR 0-23 0931-02	Tynk mozaikowy na cokole - nałożenie warstwy wierzchniej	m ²		
		15.60	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Elewacja zachodnia Sc			
64 d.3.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grub. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 39.0	m ² m ²	 39.00	 39.00
				RAZEM	39.00
65 d.3.4	KNR 0-23 0931-01	Tynk mozaikowy na cokole - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.30*4.0	m ² m ²	 1.20	 1.20
				RAZEM	1.20
66 d.3.4	KNR 0-23 0931-02	Tynk mozaikowy na cokole - nałożenie warstwy wierzchniej 1.20	m ² m ²	 1.20	 1.20
				RAZEM	1.20
3.5		Ściana fundamentowa Sf - elewacja wschodnia, zachodnia i południowa			
67 d.3.5	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	Warstwa gruntująca izolacji bitumicznej na bazie dyspersji wodnej 1.0*(18.70+5.50+17.0)	m ² m ²	 41.20	 41.20
				RAZEM	41.20
68 d.3.5	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10 analogia	2 x bitumiczna izolacja powłokowa na bazie dyspersji wodnej np. Visla Visbit eco styr 41.20	m ² m ²	 41.20	 41.20
				RAZEM	41.20
69 d.3.5	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Izolacja cieplna z płyt ze styropianu nienasiąkliwego EPS grub. 12 cm 41.20	m ² m ²	 41.20	 41.20
				RAZEM	41.20
70 d.3.5	KNR 0-23 2612-06 analogia	Cienkopowłokowa warstwa kleju mrozoodpornego np. Izolbet-S, zbrojona siatką z włókna szklanego 41.20	m ² m ²	 41.20	 41.20
				RAZEM	41.20
71 d.3.5	KNR-W 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubełkowej 0.7*(18.70+5.50+17.0)	m ² m ²	 28.84	 28.84
				RAZEM	28.84
3.6		Ściana fundamentowa Sf' - elewacja północna			
72 d.3.6	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	Warstwa gruntująca izolacji bitumicznej na bazie dyspersji wodnej 1.5*19.50	m ² m ²	 29.25	 29.25
				RAZEM	29.25
73 d.3.6	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10 analogia	2 x bitumiczna izolacja powłokowa na bazie dyspersji wodnej np. Visla Visbit eco styr 29.25	m ² m ²	 29.25	 29.25
				RAZEM	29.25
74 d.3.6	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Izolacja cieplna z płyt ze styropianu nienasiąkliwego EPS grub. 12 cm 29.25	m ² m ²	 29.25	 29.25
				RAZEM	29.25
75 d.3.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	Cienkopowłokowa warstwa kleju mrozoodpornego zbrojona siatką z włókna szklanego 29.25	m ² m ²	 29.25	 29.25
				RAZEM	29.25
76 d.3.6	KNR-W 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubełkowej 0.7*19.50	m ² m ²	 13.65	 13.65
				RAZEM	13.65
4		Nawierzchnie			
4.1		Nawierzchnia opaski N2			
77 d.4.1	KNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm - łączna grubość 16 cm Krotność = 1.6 0.60*(4.5+19.5+8.5) 0.60*2.50	m ² m ² m ²	 19.50 1.50	 21.00
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4.1	KNNR 1 0205-01 0208-02	Wywóz gruntu z korytowania	m ³		
		21.0*0.16	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
79 d.4.1	KNNR 6 0104-01	Podbudowa piaskowa stabilizowana mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		21.0	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
80 d.4.1	KNNR-W 2-02 0606-01 analogia	Warstwa agrowłókniny	m ²		
		21.0	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
81 d.4.1	KNNR 6 0503-06 analogia	Ażurowe płyty betonowe 40x60x6 cm wypełnione żwirem	m ²		
		21.0	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
82 d.4.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m		
		4.5+19.5+8.5	m	32.50	
				RAZEM	32.50
4.2		Nawierzchnia z kostki betonowej N1			
83 d.4.2	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm - łączna grubość 16 cm Krotność = 1.6 0.60*6.5+2.0*3.90+1.20*19.0	m ²		
			m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
84 d.4.2	KNNR 1 0205-01 0208-02	Wywóz gruntu z korytowania	m ³		
		34.50*0.16	m ³	5.52	
				RAZEM	5.52
85 d.4.2	KNNR 6 0103-03	Grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie grub. 30 cm	m ²		
		34.50	m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
86 d.4.2	KNNR 6 0105-08	Podbudowa cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o gr.5 cm - łączna grubość 10 cm Krotność = 2 34.50	m ²		
			m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
87 d.4.2	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej	m ²		
		34.50	m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
4.3		Barierka przy rampie			
88 d.4.3	KNNR 6 0703-01	Barierka z elementów stalowych	m		
		16.2	m	16.20	
				RAZEM	16.20
89 d.4.3	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione pionowo	m		
		16.2	m	16.20	
				RAZEM	16.20
90 d.4.3	KNNR 4-01 0203-01	Obetonowanie słupków betonem B-15	m ³		
		16.2*0.40*0.50	m ³	3.24	
		usztynwienie 18 szt słupków	m ³	1.00	
		1.0			
				RAZEM	4.24
91 d.4.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm - do odzysku	m		
		19.0	m	19.00	
				RAZEM	19.00
92 d.4.3	KNNR 6 0401-01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm - krawężniki z odzysku	m		
		19.0	m	19.00	
				RAZEM	19.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont dachu						
1.1	Kominy i attyka						
1.2	Połać dachowa						
2	Stolarka okienna i drzwiowa						
2.1	Wymiana okien						
2.2	Wymiana drzwi						
3	Elewacje						
3.1	Elewacja południowa						
3.2	Elewacja wschodnia Sc						
3.3	Elewacja północna Sc						
3.4	Elewacja zachodnia Sc						
3.5	Ściana fundamentowa Sf - elewacja wschodnia, zachodnia i południowa						
3.6	Ściana fundamentowa Sf' - elewacja północna						
4	Nawierzchnie						
4.1	Nawierzchnia opaski N2						
4.2	Nawierzchnia z kostki betonowej N1						
4.3	Barierka przy rampie						
	RAZEM						

Słownie: