

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku istniejącej świetlicy  
ADRES INWESTYCJI : Gospodarz 47A dz. nr 52  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500- lecia; 95-030 Rzgów  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Snelowski  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2015 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO DACHU</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,8*4	m m	 11,200	
				RAZEM	11,200
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (9,97+12,68)*2	m m	 45,300	
				RAZEM	45,300
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy (9,97+12,68)*2*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,795	
				RAZEM	6,795
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 9,67*12,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,715	
				RAZEM	119,715
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 9,67*12,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,715	
				RAZEM	119,715
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 9,67*12,38*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,986	
				RAZEM	5,986
7 d.1.1	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowe-go albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 9,67*12,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,715	
				RAZEM	119,715
8 d.1.1	KNR 4-01 0609-04 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowe-go albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 15 9,67*12,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,715	
				RAZEM	119,715
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 80,0*0,45 (0,5+2*0,6)*1,0 [(0,4+2*0,6)*(14,18+6,36+2,25+4,225)+0,3+2*0,6*1,45]*0,55 minus odkL,ad do zasypiania -27,241	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,000 1,700 24,895 -27,241	
				RAZEM	35,354
10 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1,469	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,469	
				RAZEM	1,469
11 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 35,354+1,469	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,823	
				RAZEM	36,823
12 d.2	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ. na 2013 r. + cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi 36,823*1,8	t t	 66,281	
				RAZEM	66,281
13 d.2	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 24,895-4,568 1,7-0,186 (80,0-68,0)*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,327 1,514 5,400	
				RAZEM	27,241
<b>3</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podl..gruntowym Ł,awy fundam.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0,5*(14,18+6,36+2,25+4,225)+0,4*2,05]*0,1	m <sup>3</sup>	1,433	
		stopa fund 0,6*0,6*0,1	m <sup>3</sup>	0,036	
				RAZEM	1,469
15	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu [0,4*(14,18+6,36+2,25+4,225)+0,3*2,05]*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,568	
				RAZEM	4,568
16	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0,5*0,5*0,4+0,3*0,3*(0,6+0,35)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,186	
				RAZEM	0,186
17	NNRNKB d.3 202 0136-02	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,6*(14,18+6,36+2,25+4,225)*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,052	
				RAZEM	4,052
18	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane ławy fund. 0,0946+0,0222	t		
			t	0,117	
				RAZEM	0,117
19	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy fund (14,18+6,36+2,25+4,225+2,05)*0,4*2 stopa fundamentowa (0,4*0,5+0,95*0,3)*4 ściany fund 0,6*(14,18+6,36+2,25+4,225)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,252	
			m <sup>2</sup>	1,940	
			m <sup>2</sup>	32,418	
				RAZEM	57,610
20	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa ławy fund (14,18+6,36+2,25+4,225+2,05)*0,4*2 stopa fundamentowa (0,4*0,5+0,95*0,3)*4 ściany fund 0,6*(14,18+6,36+2,25+4,225)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,252	
			m <sup>2</sup>	1,940	
			m <sup>2</sup>	32,418	
				RAZEM	57,610
21	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa stopa fundamentowa 0,5*0,5-0,3*0,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,160	
				RAZEM	0,160
22	KNR 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa stopa fundamentowa 0,5*0,5-0,3*0,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,160	
				RAZEM	0,160
23	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych Ławy fund (14,18+6,36+2,25+4,225)*0,4+2,05*0,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,421	
				RAZEM	11,421
24	KNR 0-29 d.3 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 (27,68+3*0,10)*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,788	
				RAZEM	16,788
<b>4</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
25	KNR 2-02 d.4 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm ściany zewnętrzne cz. dobudowywanej el. wsch (3,04+5,92)*0,5-0,6)*8,44 (3,86+5,92)*0,5-0,6)*5,99 -0,6*1,2-0,6*0,6*2 -1,3*2,12 el. pln (3,04-0,6)*4,65 (3,04+5,19*0,36-0,6)*1,45 -1,2*1,2 el. pld (3,86-0,9)*4,05 -1,5*1,2 el. zach (3,04+2,05*0,36*0,5-0,6)*2,3 (3,86-0,6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,747	
			m <sup>2</sup>	25,697	
			m <sup>2</sup>	-1,440	
			m <sup>2</sup>	-2,756	
			m <sup>2</sup>	11,346	
			m <sup>2</sup>	6,247	
			m <sup>2</sup>	-1,440	
			m <sup>2</sup>	11,988	
			m <sup>2</sup>	-1,800	
			m <sup>2</sup>	6,461	
			m <sup>2</sup>	3,260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,82-0,6) ścian cz. istniejącej	m <sup>2</sup>	4,220	
		el. pld - śc. kolankowa 0,56*9,67	m <sup>2</sup>	5,415	
		el. pIn- śc. kolankowa 0,56*7,17	m <sup>2</sup>	4,015	
		el.zach - śc.szczytowa 20,42	m <sup>2</sup>	20,420	
				RAZEM	124,380
26	ZKNR C-2 d.4 0703-04 analogia	Montaż prętów na żywicę; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 150 mm w cegle pełnej	szt.		
		połączenie ze ścianą istn 2*2*10	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
27	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3*2*1,2+2*1,5+2*1,8	m	13,800	
				RAZEM	13,800
30	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		2,83*(2,05+3,38+4,83*2+0,94+2,24+1,8+3,18+1,06)	m <sup>2</sup>	68,797	
				RAZEM	68,797
<b>5</b>		<b>ROBOTY BETONOWE</b>			
31	KNR 2-02 d.5 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>		
		0,2*(14,18+6,36+2,25+4,225)*0,25	m <sup>3</sup>	1,351	
				RAZEM	1,351
32	ZKNR C-2 d.5 0703-06 analogia	Montaż prętów na żywicę; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 150 mm w betonie	szt.		
		połączenie z istn wieńcem 2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 2-02 d.5 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		2,0*2,05	m <sup>2</sup>	4,100	
				RAZEM	4,100
34	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		plyta stropowa 0,0238	t	0,024	
		wieżce W1 0,0946+0,0194	t	0,114	
				RAZEM	0,138
<b>6</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
35	KNR 2-02 d.6 0407-05 analogia	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		słup parteru 0,12*0,12*2,1	m <sup>3</sup> drew.	0,030	
				RAZEM	0,030
36	KNR 0-21 d.6 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
		3,38*2+4,83*3	mb	21,250	
				RAZEM	21,250
37	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0,12*0,12*32,10		0,462	
				RAZEM	0,462
38	KNR 2-02 d.6 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		2*0,05*0,15*49,5	m <sup>3</sup>	0,742	
				RAZEM	0,742

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  miecze 0,12*0,12*12,0 zastrzały 0,12*0,12*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,173  0,022	
				RAZEM	0,195
40 d.6	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,12*0,12*13,6	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,196	
				RAZEM	0,196
41 d.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,16*51,6	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,991	
				RAZEM	0,991
42 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długości ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,07*0,15*285,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,998	
				RAZEM	2,998
<b>7</b>		<b>POKRYCIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
43 d.7	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej na krokwiach  9,83*7,17+7,22*7,5+7,27*14,67+0,7*2,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,270	
				RAZEM	233,270
44 d.7	KNR K-05 0104-05 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm  233,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,270	
				RAZEM	233,270
45 d.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 233,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,270	
				RAZEM	233,270
46 d.7	KNR K-05 0103-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej  29,5	m  m	  29,500	
				RAZEM	29,500
47 d.7	KNR K-05 0103-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej  37,0	m  m	  37,000	
				RAZEM	37,000
48 d.7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 233,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,270	
				RAZEM	233,270
49 d.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną- montaż pasów nadrynnowych - okapów 2*14,67	m  m	  29,340	
				RAZEM	29,340
50 d.7	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic (8,0+9,2+0,9)*2	m  m	  36,200	
				RAZEM	36,200
51 d.7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną- montaż gąsiorów 14,67	m  m	  14,670	
				RAZEM	14,670
52 d.7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 2*14,67	m  m	  29,340	
				RAZEM	29,340
53 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 2,86+3*3,72	m  m	  14,020	
				RAZEM	14,020
54 d.7	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka 30,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.7	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50,0*3,14*0,15	m <sup>2</sup>	23,550	
				RAZEM	23,550
56 d.7	KNR 2-17 0145-01 analogia	Wyrzutnie dachowe o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8</b>		<b>PODŁOGA I POSADZKI NA GRUNCIE</b>			
57 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		pom.1,7,9-13 53,67*0,10	m <sup>3</sup>	5,367	
				RAZEM	5,367
58 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł..gruntowym	m <sup>3</sup>		
		pom.1,7,9-13 53,67*0,1	m <sup>3</sup>	5,367	
		pom.2-6.8 (25,75+9,6+37,15+5,75+8,06+3,45)*0,1	m <sup>3</sup>	8,976	
				RAZEM	14,343
59 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		pom.1,7,9-13 53,67	m <sup>2</sup>	53,670	
		pom.2-6.8 25,75+9,6+37,15+5,75+8,06+3,45	m <sup>2</sup>	89,760	
				RAZEM	143,430
60 d.8	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa	m <sup>2</sup>		
		pom.1,7,9-13 53,67	m <sup>2</sup>	53,670	
		pom.2-6.8 25,75+9,6+37,15+5,75+8,06+3,45	m <sup>2</sup>	89,760	
				RAZEM	143,430
61 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		pom.1,7,9-13 13,2+5,55+11,15+1,2+4,15+3,7+4,1	m <sup>2</sup>	43,050	
		pom.2-6.8 25,75+9,6+37,15+5,75+14,65+3,45	m <sup>2</sup>	96,350	
				RAZEM	139,400
<b>9</b>		<b>STOLARKA I ĄSLUSARKA</b>			
62 d.9	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 materiał inwestora	m <sup>2</sup>		
		okno O1 0,6*0,6*2	m <sup>2</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
63 d.9	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 materiał inwestora	m <sup>2</sup>		
		okno O2 0,2*1,2	m <sup>2</sup>	0,240	
				RAZEM	0,240
64 d.9	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 materiał inwestora	m <sup>2</sup>		
		okno O3 1,2*1,2	m <sup>2</sup>	1,440	
		okno O4 1,5*1,2*2	m <sup>2</sup>	3,600	
		okno O5 1,5*1,2*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	8,640
65 d.9	KNNR 7 0701-06	Drzwi z tworzyw sztucznych materiał inwestora materiał inwestora	m <sup>2</sup>		
		drzwi DZ 1,3*2,12	m <sup>2</sup>	2,756	
				RAZEM	2,756
66 d.9	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 materiał inwestora	m <sup>2</sup>		
		drzwi DK 1,0*2,12	m <sup>2</sup>	2,120	
				RAZEM	2,120
67 d.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>10</b>		<b>TYNKI WEWN., OKŁADZINY,SUFITY PODW., MALOWANIE</b>			
69 d.10	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
		pom.1 2,77*(5,07+2,65)*2-1,3*2,1	m <sup>2</sup>	40,039	
		pom.7 2,77*(3,17+1,8)*2-1,0*2,1	m <sup>2</sup>	25,434	
		pom.8 2,77*(3,18+2,39)*2-1,0*2,1-1,8*2,1	m <sup>2</sup>	24,978	
		oÅścieLLe 0,25*(1,8+2*2,1)	m <sup>2</sup>	1,500	
		pom.9-10 2,77*(4,36+4,26+0,94)*2-1,0*2,1*2	m <sup>2</sup>	48,762	
		pom.11 2,77*(1,06*2+2,72+1,3)*2-2*0,9*2,1-1,0*2,1	m <sup>2</sup>	28,136	
		pom.12 2,77*(2,12+1,8)*2-1,0*2,1	m <sup>2</sup>	19,617	
		pom.13 2,31*(2,05+1,88)*2	m <sup>2</sup>	18,157	
				RAZEM	206,623
70 d.10	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
		pom.13 4,10	m <sup>2</sup>	4,100	
				RAZEM	4,100
<b>11</b>		<b>OOCIEPLENIE STROPU I SUFITU PODWIESZONEGO</b>			
71 d.11	KNNR 2 0603-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		157,75*1,1	m <sup>2</sup>	173,525	
				RAZEM	173,525
72 d.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa izolacja istn. stropu , nowego i sufitu podw.	m <sup>2</sup>		
		157,75	m <sup>2</sup>	157,750	
				RAZEM	157,750
73 d.11	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa izolacja istn. stropu , nowego i sufitu podw.	m <sup>2</sup>		
		157,75	m <sup>2</sup>	157,750	
				RAZEM	157,750
74 d.11	KNNR 2 0603-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		157,75*1,1	m <sup>2</sup>	173,525	
				RAZEM	173,525
<b>12</b>		<b>ELEWACJE - OOCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.</b>			
75 d.12	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		ściany cz. dobudowanej el. pIn 2,44*5,15+(2,44+0,36*5,19)*1,45	m <sup>2</sup>	18,813	
		el. pId 3,36*4,3	m <sup>2</sup>	14,448	
		el. wsch 62,13	m <sup>2</sup>	62,130	
		el. zach (2,44+0,36*2,25*0,5)*2,25 cz. istniejąca	m <sup>2</sup>	6,401	
		el. pIn -śc.kolankowe 0,56*7,17	m <sup>2</sup>	4,015	
		el. pIn -śc.kolankowe 0,56*9,67	m <sup>2</sup>	5,415	
		el. zach -śc. szczytowa 20,42	m <sup>2</sup>	20,420	
				RAZEM	131,642
76 d.12	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		14,83+4,5+7,0+2,45	m	28,780	
				RAZEM	28,780
77 d.12	ZKNR C-2 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm na powierzchni z fakturą grysową murze ceglany	m <sup>2</sup>		
		ściany cz. dobudowanej el. pIn 2,63*5,15+(2,63+0,36*5,19)*1,45	m <sup>2</sup>	20,067	
		-1,2*1,2 el. pId	m <sup>2</sup>	-1,440	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		el.zach 62,13	m <sup>2</sup>	62,130	
		el ptn 2,63*5,55+3,52*7,17+4,5*1,45	m <sup>2</sup>	46,360	
		el ptd 3,52*14,17	m <sup>2</sup>	49,878	
				RAZEM	220,498
84 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewn 0,3*(0,65*3+1,25+1,55*2) 0,25*1,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,890 0,388	
				RAZEM	2,278

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO DACHU</b>				
1	KNR 4-01 0535-d.1.06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	11,200		
2	KNR 4-01 0535-d.1.04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	45,300		
3	KNR 4-01 0535-d.1.08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	6,795		
4	KNR 4-01 0519-d.1.06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	119,715		
5	KNR 4-01 0519-d.1.05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	119,715		
6	KNR 4-01 0212-d.1.01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	5,986		
7	KNR 4-01 0609-d.1.03 1 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>	119,715		
8	KNR 4-01 0609-d.1.04 1 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 15	m <sup>2</sup>	119,715		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
9	KNR 2-01 0201-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	35,354		
10	KNR 2-01 0307-d.2 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	1,469		
11	KNR 2-01 0214-d.2 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	36,823		
12	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2013 r. +cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	t	66,281		
13	KNR-W 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>	27,241		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
<b>3</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>				
14	KNR 2-02 1101-d.3 01	Podkłady betonowe na podł..gruntowym	m <sup>3</sup>	1,469		
15	KNR 2-02 0202-d.3 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne uładanie betonu	m <sup>3</sup>	4,568		
16	KNR 2-02 0203-d.3 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne uładanie betonu	m <sup>3</sup>	0,186		
17	NNRNKB 202 d.3 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	4,052		
18	KNR 2-02 0290-d.3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t	0,117		
19	KNR 2-02 0603-d.3 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	57,610		
20	KNR 2-02 0603-d.3 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	57,610		
21	KNR 2-02 0602-d.3 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	0,160		
22	KNR 2-02 0602-d.3 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	0,160		
23	KNR 2-02 0604-d.3 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	11,421		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 0-29 0642-d.3 01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SU-PERFLEX-10	m <sup>2</sup>	16,788		
Razem dział: ROBOTY FUNDAMENTOWE						
4		<b>ROBOTY MUROWE</b>				
25	KNR 2-02 0109-d.4 05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	124,380		
26	ZKNR C-2 d.4 0703-04 analogia	Montaż prętów na żywicę; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 150 mm w cegle pełnej	szt.	40,000		
27	KNR 2-02 0126-d.4 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000		
28	KNR 2-02 0126-d.4 02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł, pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,000		
29	KNR 2-02 0126-d.4 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	13,800		
30	KNR 2-02 0120-d.4 02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	68,797		
Razem dział: ROBOTY MUROWE						
5		<b>ROBOTY BETONOWE</b>				
31	KNR 2-02 0212-d.5 12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>	1,351		
32	ZKNR C-2 d.5 0703-06 analogia	Montaż prętów na żywicę; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 150 mm w betonie	szt.	8,000		
33	KNR 2-02 0216-d.5 01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	4,100		
34	KNR 2-02 0290-d.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane	t	0,138		
Razem dział: ROBOTY BETONOWE						
6		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>				
35	KNR 2-02 0407-d.6 05 analogia	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,030		
36	KNR 0-21 4005-d.6 01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb	21,250		
37	KNR 2-02 0406-d.6 01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,462		
38	KNR 2-02 0408-d.6 02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,742		
39	KNR 2-02 0408-d.6 01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,195		
40	KNR 2-02 0407-d.6 03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,196		
41	KNR 2-02 0406-d.6 06	Ramy górne i płatwie, długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0,991		
42	KNR 2-02 0408-d.6 05	Krokwie zwykle, długości ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	2,998		
Razem dział: KONSTRUKCJA DACHU						
7		<b>POKRYCIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>				
43	KNR K-05 d.7 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>	233,270		
44	KNR K-05 d.7 0104-05 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>	233,270		
45	KNR 2-02 0410-d.7 04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	233,270		
46	KNR K-05 d.7 0103-04 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	29,500		
47	KNR K-05 d.7 0103-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m	37,000		
48	NNRNKB 202 d.7 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	233,270		
49	NNRNKB 202 d.7 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną- montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	29,340		
50	NNRNKB 202 d.7 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	36,200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	NNRNKB 202 d.7 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną- montaż gąsiorów	m	14,670		
52	KNR 0-15II d.7 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	29,340		
53	KNR 0-15II d.7 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0	m	14,020		
54	KNR 0-18 2614- d.7 01	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka	m <sup>2</sup>	30,000		
55	KNR 2-17 0122- d.7 02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	23,550		
56	KNR 2-17 0145- d.7 01 analogia	Wyrzutnie dachowe o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	4,000		
<b>Razem dział: POKRYCIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>						
<b>8</b>		<b>PODŁOGA I POSADZKI NA GRUNCIE</b>				
57	KNR 2-02 1101- d.8 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	5,367		
58	KNR 2-02 1101- d.8 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	14,343		
59	KNR 2-02 0609- d.8 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	143,430		
60	KNR 2-02 0609- d.8 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	143,430		
61	KNR 2-02 0607- d.8 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	139,400		
<b>Razem dział: PODŁOGA I POSADZKI NA GRUNCIE</b>						
<b>9</b>		<b>STOLARKA I ĄSLUSARKA</b>				
62	KNNR 7 0701- d.9 01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 materiał inwestora	m <sup>2</sup>	0,720		
63	KNNR 7 0701- d.9 02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 materiał inwestora	m <sup>2</sup>	0,240		
64	KNNR 7 0701- d.9 04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 materiał inwestora	m <sup>2</sup>	8,640		
65	KNNR 7 0701- d.9 06	Drzwi z tworzyw sztucznych materiał inwestora materiał inwestora	m <sup>2</sup>	2,756		
66	KNR-W 2-02 d.9 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 materiał inwestora	m <sup>2</sup>	2,120		
67	KNR 2-02 0129- d.9 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	1,000		
68	KNR 2-02 0129- d.9 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	2,000		
<b>Razem dział: STOLARKA I ĄSLUSARKA</b>						
<b>10</b>		<b>TYNKI WEWN., OKŁADZINY,SUFITY PODW., MALOWANIE</b>				
69	KNR 2-02 0806- d.10 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	206,623		
70	KNR 2-02 0806- d.10 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m <sup>2</sup>	4,100		
<b>Razem dział: TYNKI WEWN., OKŁADZINY,SUFITY PODW., MALOWANIE</b>						
<b>11</b>		<b>OCIEPLENIE STROPU I SUFITU PODWIESZONEGO</b>				
71	KNNR 2 0603- d.11 01	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	173,525		
72	KNR 2-02 0613- d.11 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	157,750		
73	KNR 2-02 0613- d.11 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	157,750		
74	KNNR 2 0603- d.11 01	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	173,525		
<b>Razem dział: OCIEPLENIE STROPU I SUFITU PODWIESZONEGO</b>						
<b>12</b>		<b>ELEWACJE - OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.</b>				
75	ZKNR C-2 d.12 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	131,642		
76	ZKNR C-2 d.12 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m	28,780		
77	ZKNR C-2 d.12 0102-12	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm na powierzchni z fakturą grysową murze ceglany	m <sup>2</sup>	128,842		
78	ZKNR C-2 d.12 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>	131,221		
79	ZKNR C-2 d.12 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	54,080		
80	ZKNR C-2 d.12 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	6,686		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81 d.12	ZKNR C-2 0112-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,5 mm	m <sup>2</sup>	131,221		
82 d.12	ZKNR C-2 0112-08	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,5 mm	m <sup>2</sup>	6,686		
83 d.12	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk fakturowy	m <sup>2</sup>	220,498		
84 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	2,278		
Razem dział: ELEWACJE - OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO DACHU						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	ROBOTY FUNDAMENTOWE						
4	ROBOTY MUROWE						
5	ROBOTY BETONOWE						
6	KONSTRUKCJA DACHU						
7	POKRYCIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE						
8	PODŁOGA I POSADZKI NA GRUNCIE						
9	STOLARKA I ĄŚLUSARKA						
10	TYNKI WEWN., OKŁADZINY,SUFITY PODW., MALOWANIE						
11	OCIEPLENIE STROPU I SUFITU PODWIESZONEGO						
12	ELEWACJE - OCIEPLENIE ŚCIAN I TYNKI ZEWN.						
	RAZEM						

Słownie: