

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PORZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	kalk. własna	Wygradzenie i zabezpieczenie terenu objętego termomodernizacją - ogrodzenie tymczasowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-03 0601-01 analogia	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji	szt.		
		<anteny> 4	szt.	4,000	
		<numer adresowy> 1	szt.	1,000	
		<okablowanie> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1	KNR 19-01 0430-04	Daszki zabezpieczające nad wejściem do klatki	m2		
		3,00 * 2,50	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
4 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		2,50 * 2,00 * 2	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	kalk. własna	Demontaż starej instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	kalk. własna	Demontaż balustrady schodowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>DACHY</b>			
<b>2.1</b>		<b>DACH BUDYNEK MIESZKALNY</b>			
7 d.2.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,10 + 5,40 + 9,50	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.2.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,70 + 9,80 + 1,25 + 0,60 + 9,40	m	29,750	
				RAZEM	29,750
9 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<PAS NADRYNNOWY> poz.7 * 0,25	m2	7,500	
		<PAS PODRYNNOWY> poz.7 * 0,50	m2	15,000	
		<OKAPY> [9,30 * 3] * 0,50 + 2,50 * 0,50 + [0,60 + 0,40] / 2 * 5,40	m2	17,900	
		<KOŁNIERZE KOMINÓW> [[0,41 + 0,41] * 2 + [0,44 + 1,28] * 2 + [0,42 + 0,40] * 2 + [0,58 + 0,68] * 2 + [0,44 + 0,44] * 2 + [0,43 + 0,73] * 2 + [0,55 + 0,55] * 2 + [0,42 + 0,42] * 2] * 0,15	m2	2,580	
		<OBRÓBKA MURU OGNIOWEGO> 3,50 * 0,50 + 3,50 * 0,40	m2	3,150	
				RAZEM	46,130
10 d.2.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		<DACH> 9,30 * 14,90 + [9,30 + 7,50] / 2 * 9,30 + [4,30 + 3,50] / 2 * 5,30	m2	237,360	
				RAZEM	237,360
11 d.2.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m2	237,360	
				RAZEM	237,360
12 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz. 10	m2	237,360	
				RAZEM	237,360
13 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-02 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - demontaż istniejącego docieplenia z wełny	m2		
		poz.10	m2	237,360	
				RAZEM	237,360
14 d.2.1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - IZOLACJA WEŁNA gr. 200mm; $\lambda = 0,035$	m2		
		poz. 10	m2	237,360	
				RAZEM	237,360
15 d.2.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		14,90 + 9,30 + 5,30	m	29,500	
				RAZEM	29,500
16 d.2.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej wraz przedłużenie okapów o grubość styropianu i wełny	m2		
		poz. 10	m2	237,360	
		<przedłużenie okapów> $[9,30 * 3 + 2,50] * 0,20$	m2	6,080	
				RAZEM	243,440
18 d.2.1	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim - 50%	m2		
		<K1> $[0,41 * 0,41] * 2 * 1,15 * 50\%$	m2	0,193	
		<K2> $[0,44 + 1,28] * 2 * 0,75 * 50\%$	m2	1,290	
		<K3> $[0,42 + 0,42] * 2 * 1,56 * 50\%$	m2	1,310	
		<K4> $[0,42 + 0,42] * 2 * 1,54 * 50\%$	m2	1,294	
		<K5> $[0,44 + 0,44] * 2 * 0,85 * 50\%$	m2	0,748	
		<K8> $[0,43 + 0,73] * 2 * 1,55 * 50\%$	m2	1,798	
		<K9> $[0,55 + 0,55] * 2 * 0,86 * 50\%$	m2	0,946	
		<K10> $[0,42 * 0,42] * 2 * 2,07 * 50\%$	m2	0,365	
				RAZEM	7,944
19 d.2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż kominków o przekroju kołowym (wentylacyjne, spalinowe)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych-KOMINY	m2		
		<K1> $[0,41 * 0,41] * 2 * 1,15$	m2	0,387	
		<K2> $[0,44 + 1,28] * 2 * 0,75$	m2	2,580	
		<K3> $[0,42 + 0,42] * 2 * 1,56$	m2	2,621	
		<K4> $[0,42 + 0,42] * 2 * 1,54$	m2	2,587	
		<K5> $[0,44 + 0,44] * 2 * 0,85$	m2	1,496	
		<K8> $[0,43 + 0,73] * 2 * 1,55$	m2	3,596	
		<K9> $[0,55 + 0,55] * 2 * 0,86$	m2	1,892	
		<K10> $[0,42 * 0,42] * 2 * 2,07$	m2	0,730	
				RAZEM	15,889
21 d.2.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Montaż płyty OSB 25mm na ogniomurach	m2		
		<ogniomur> $[3,50] * 0,60$	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
22 d.2.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-kominy	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		LISTWY KOMINOWE			
		<K1> [0,41 * 0,41] * 2 * 0,10	m2	0,034	
		<K2> [0,44 + 1,28] * 2 * 0,10	m2	0,344	
		<K3> [0,42 + 0,42] * 2 * 0,10	m2	0,168	
		<K4> [0,42 + 0,42] * 2 * 0,10	m2	0,168	
		<K5> [0,44 + 0,44] * 2 * 0,10	m2	0,176	
		<K8> [0,43 + 0,73] * 2 * 0,10	m2	0,232	
		<K9> [0,55 + 0,55] * 2 * 0,10	m2	0,220	
		<K10> [0,42 * 0,42] * 0,10	m2	0,018	
				RAZEM	1,360
23 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - BLACHA TYTAN-CYNK	m2		
		<PAS NADRYNNOWY> poz.7 * 0,25	m2	7,500	
		<PAS PODRYNNOWY> poz.7 * 0,50	m2	15,000	
		<OKAPY> [9,30 * 3] * 0,50 + 2,50 * 0,50 + [0,60 + 0,40] / 2 * 5,40	m2	17,900	
		<OBRÓBKA MURU OGNIOWEGO> 3,50 * 0,50	m2	1,750	
				RAZEM	42,150
24 d.2.1	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż izoklinów	m		
		<przy murach ogniowych> 3,50	m	3,500	
		<K1> [0,41 * 0,41] * 2	m	0,336	
		<K2> [0,44 + 1,28] * 2	m	3,440	
		<K3> [0,42 + 0,42] * 2	m	1,680	
		<K4> [0,42 + 0,42] * 2	m	1,680	
		<K5> [0,44 + 0,44] * 2	m	1,760	
		<K8> [0,43 + 0,73] * 2	m	2,320	
		<K9> [0,55 + 0,55] * 2	m	2,200	
		<K10> [0,42 * 0,42] * 2	m	0,353	
				RAZEM	17,269
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: podkładowa o gr. 4,7 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2; nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2	m2		
		<MURKI OGNIOWE> [3,50 * 0,50]	m2	1,750	
		<DACH> poz.17	m2	243,440	
				RAZEM	245,190
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2	m2		
		<K1> [0,41 * 0,41] * 2 * 0,50	m2	0,168	
		<K2> [0,44 + 1,28] * 2 * 0,50	m2	1,720	
		<K3> [0,42 + 0,42] * 2 * 0,50	m2	0,840	
		<K4> [0,42 + 0,42] * 2 * 0,50	m2	0,840	
		<K5> [0,44 + 0,44] * 2 * 0,50	m2	0,880	
		<K8> [0,43 + 0,73] * 2 * 0,50	m2	1,160	
		<K9> [0,55 + 0,55] * 2 * 0,50	m2	1,100	
		<K10> [0,42 * 0,42] * 2 * 0,50	m2	0,176	
				RAZEM	6,884
27 d.2.1	kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych odprowadzających wilgoć spod papy termozgrzewalnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy TYTAN-CYNK	m		
		poz.7	m	30,000	
				RAZEM	30,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe - z blachy TYTAN-CYNK	m		
		poz.8	m	29,750	
				RAZEM	29,750
30 d.2.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1	KNNR 5 0609-01 analogia	Montaż masztów antenowych na dachu budynku o długości 2,50 m ponad dach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.2.1	kalk. własna	Montaż istniejących anten na masztach antenowych wraz z ustawieniem sygnału	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		<b>DACH PRZEWIĄZKA</b>			
33 d.2.2	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,80 + 2,30	m	8,100	
				RAZEM	8,100
34 d.2.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,60 + 6,50	m	9,100	
				RAZEM	9,100
35 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<PAS NADRYNNOWY> poz.33 * 0,25	m2	2,025	
		<PAS PODRYNNOWY> poz.33 * 1,00	m2	8,100	
		<KOŁNIERZE KOMINÓW> [0,40 + 0,40] * 2 * 0,15	m2	0,240	
		<styk dachu ze ścianami> [6,10 + 2,80 + 5,40 + 6,00 * 2] * 0,50	m2	13,150	
				RAZEM	23,515
36 d.2.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		<DACH> 6,30 * 3,00 + 5,77 * 5,40	m2	50,058	
				RAZEM	50,058
37 d.2.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.36	m2	50,058	
				RAZEM	50,058
38 d.2.2	KNR-W 4-01 0440-01 analogia	Rozebranie warstwy istniejącej styropapy	m2		
		poz.10	m2	237,360	
				RAZEM	237,360
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - 50%	m2		
		poz.36 * 50%	m2	25,029	
				RAZEM	25,029
40 d.2.2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		<K11> [0,40 + 0,40] * 2 * 1,05 * 50%	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
41 d.2.2	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych-KOMINY	m2		
		<K11> [0,40 + 0,40] * 2 * 1,05	m2	1,680	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,680
42 d.2.2	KNR 2-02 0406-06 analogia	Montaż kantówki 16*16cm przy okapie dachu	m3 drew .		
		[3,00 + 5,40] * 0,16 * 0,16	m3 drew .	0,215	
				RAZEM	0,215
43 d.2.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo-PAPA PODKŁADOWA NA DESKOWANIE	m2		
		poz.36	m2	50,058	
				RAZEM	50,058
44 d.2.2	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym - PAS SZEROKOŚCI 2M OD STRONY WSCHODNIEJ, GRUBOŚĆ 20CM, $\lambda = 0,035$	m2		
		<strona wschodnia> 5,40 * 2,00	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0503-01	Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej - PRZYKLEJENIE WARSTWY PAPY SAMOPRZYLEPNEJ PODKŁADOWEJ	m2		
		poz.44	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
46 d.2.2	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-MONTAŻ STYROPAPY OBUSTRONNIE OKLEJONEJ	m2		
		poz.36 - poz.44	m2	39,258	
				RAZEM	39,258
47 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk do 25 cm	m2		
		LISTWY KOMINOWE <K11> [0,40 + 0,40] * 2 * 0,10	m2	0,160	
				RAZEM	0,160
48 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<PAS NADRYNNOWY> poz.33 * 0,25	m2	2,025	
		<PAS PODRYNNOWY> poz.33 * 1,00	m2	8,100	
		<styk dachu ze ścianami> [6,10 + 2,80 + 5,40 + 6,00 * 2] * 0,50	m2	13,150	
				RAZEM	23,275
49 d.2.2	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-MONTAŻ STYROPAPY OBUSTRONNIE OKLEJONEJ GR 20CM, $\lambda = 0,035$	m2		
		poz.36	m2	50,058	
				RAZEM	50,058
50 d.2.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż izoklinów	m		
		<K11> [0,40 + 0,40] * 2	m	1,600	
		<styk dachu ze ścianami> [6,10 + 2,80 + 5,40 + 6,00 * 2]	m	26,300	
				RAZEM	27,900
51 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: podkładowa o gr. 4,7 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2; nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2	m2		
		poz.36	m2	50,058	
				RAZEM	50,058
52 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2	m2		
		<K11> [0,40 + 0,40] * 2 * 0,50	m2	0,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<styk dachu ze ścianami> $[6,10 + 2,80 + 5,40 + 6,00 * 2] * 0,50$	m2	13,150	
				RAZEM	13,950
53 d.2.2	kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych odprowadzających wilgoć spod styropapy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.2	KNR-W 2-02 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy TYTAN-CYNK	m		
		poz.33	m	8,100	
				RAZEM	8,100
55 d.2.2	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe - z blachy TYTAN-CYNK	m		
		poz.34	m	9,100	
				RAZEM	9,100
<b>2.3</b>		<b>DACH KOŚCIOŁ</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
56 d.2.3. 1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<el wschodnia> 17,10	m	17,100	
		<el zachodnia> 17,10	m	17,100	
		<el północna> 8,70	m	8,700	
				RAZEM	42,900
57 d.2.3. 1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<el wschodnia> $0,50 + 1,70 + 5,40 + 5,30 + 6,70 + 0,70$	m	20,300	
		<el zachodnia> 17,10	m	17,100	
		<el północna> $1,20 + 4,80$	m	6,000	
				RAZEM	43,400
58 d.2.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<PAS NADRYNNOWY> $\text{poz.56} * 0,25$	m2	10,725	
		<PAS PODRYNNOWY> $\text{poz.56} * 1,00$	m2	42,900	
		<OKAPY SZCZYTOWE> $7,20 * 0,50 * 4$	m2	14,400	
		<KOŁNIERZE KOMINÓW> $[[0,39 + 0,47] * 2 + [0,82 + 1,15] * 2 + [0,46 + 0,46] * 2 + [0,38 + 0,65] * 2] * 0,15$	m2	1,434	
		<STR PŁN - STYK DACHU ZE ŚCIANĄ> $[8,70] * 0,50$	m2	4,350	
				RAZEM	73,809
59 d.2.3. 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		<K12> $0,50 * 0,60$	m2	0,300	
		<K13> $0,95 * 1,25$	m2	1,188	
		<K14> $0,55 * 0,55$	m2	0,303	
				RAZEM	1,791
60 d.2.3. 1	KNR-W 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		<K12> $[0,39 + 0,47] * 2 * 3,50$	m2	6,020	
		<K13> $[0,82 + 1,15] * 2 * 3,50$	m2	13,790	
		<K14> $[0,46 + 0,46] * 2 * 3,50$	m2	6,440	
		<komin ceglany> $[0,38 + 0,65] * 2 * 2,50$	m2	5,150	
				RAZEM	31,400
61 d.2.3. 1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		<K12> $[0,39 * 0,47] * 2 * 3,80$	m3	1,393	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<K13> [0,82 * 1,15] * 2 * 3,80	m3	7,167	
		<K14> [0,46 * 0,46] * 2 * 3,80	m3	1,608	
				RAZEM	10,168
62 d.2.3. 1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2.3. 1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		12,00 * 6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
64 d.2.3. 1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		12,00 * 6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
65 d.2.3. 1	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.2.3. 1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		poz.59	m	1,791	
				RAZEM	1,791
67 d.2.3. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		poz.59	m2	1,791	
				RAZEM	1,791
68 d.2.3. 1	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ZABEZPIECZENIE CZAP KOMINOWYCH	m2		
		poz.59	m2	1,791	
				RAZEM	1,791
69 d.2.3. 1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych-KOMINY	m2		
		poz.60	m2	31,400	
				RAZEM	31,400
70 d.2.3. 1	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.4. 9910-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie połaci ponad 60 do 85 %	m2		
		<DACH GŁÓWNY> 7,20 * 17,10 * 2 <DACH STR. PÓŁNOCNA> 8,70 * 4,10	m2 m2	246,240 35,670	
				RAZEM	281,910
71 d.2.3. 1	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.4. 9910-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - nachylenie połaci ponad 60 do 85 % Krotność = 4	m2		
		poz.70	m2	281,910	
				RAZEM	281,910
72 d.2.3. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 50%	m2		
		poz.70 * 50%	m2	140,955	
				RAZEM	140,955

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.3. 1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		17,10 * 2 + 8,70	m	42,900	
				RAZEM	42,900
74 d.2.3. 1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		7,20 * 16 + 4,10 * 5	m	135,700	
				RAZEM	135,700
75 d.2.3. 1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
76 d.2.3. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 50%	m2		
		poz.70 * 50%	m2	140,955	
				RAZEM	140,955
77 d.2.3. 1	kalk. własna	Kontrola przewodów kominowych przez zakład kominiarski wraz z uzyskaniem pozytywnej opinii kominiarskiej po przemurowaniu kominów ponad dachem - CAŁY BUDYNEK TJ CZĘŚĆ MIESZKALNA, PRZEWIAŻKA, KOŚCIOŁ	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.3. 1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		LISTWY KOMINOWE			
		<K12> [0,39 + 0,47] * 2 * 0,10	m2	0,172	
		<K13> [0,82 + 1,15] * 2 * 0,10	m2	0,394	
		<K14> [0,46 + 0,46] * 2 * 0,10	m2	0,184	
		<komin ceglany> [0,38 + 0,65] * 2 * 0,10	m2	0,206	
				RAZEM	0,956
79 d.2.3. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<PAS NADRYNNOWY> poz.56 * 0,25	m2	10,725	
		<PAS PODRYNNOWY> poz.56 * 1,00	m2	42,900	
		<OKAPY SZCZYTOWE> 7,20 * 0,50 * 4	m2	14,400	
		<STR PŁN - STYK DACHU ZE ŚCIANĄ> [8,70] * 0,50	m2	4,350	
				RAZEM	72,375
80 d.2.3. 1	KNR 2-02 0609-07 analogia	Montaż izoklinów	m		
		<K12> [0,39 + 0,47] * 2	m	1,720	
		<K13> [0,82 + 1,15] * 2	m	3,940	
		<K14> [0,46 + 0,46] * 2	m	1,840	
		<komin ceglany> [0,38 + 0,65] * 2	m	2,060	
		<STR PŁN - STYK DACHU ZE ŚCIANĄ> [8,70]	m	8,700	
				RAZEM	18,260
81 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0504-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci ponad 61 do 85 %: podkładowa o gr. 4,7 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2; nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2	m2		
		poz.70	m2	281,910	
				RAZEM	281,910
82 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m2	m2		
		<K12> [0,39 + 0,47] * 2	m2	1,720	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<K13> [0,82 + 1,15] * 2	m2	3,940	
		<K14> [0,46 + 0,46] * 2	m2	1,840	
		<komin ceglany> [0,38 + 0,65] * 2	m2	2,060	
		<STR PŁN - STYK DACHU ZE ŚCIANĄ> [8,70]	m2	8,700	
				RAZEM	18,260
83 d.2.3. 1	kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych odprowadzających wilgoć	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0519-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy TYTAN-CYNK	m		
		poz.56	m	42,900	
				RAZEM	42,900
85 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe - z blachy TYTAN-CYNK	m		
		poz.57	m	43,400	
				RAZEM	43,400
<b>2.3.2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU - DACH OD STRONY PÓŁNOCNEJ</b>			
86 d.2.3. 2	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm - ZWIĘKSZENIE WYSOKOŚCI KROKWII DO 22CM	m		
		<DACH STR. PÓŁNOCNA> 4,10 * 11	m	45,100	
				RAZEM	45,100
87 d.2.3. 2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m2		
		<DACH STR. PÓŁNOCNA> 8,70 * 4,10	m2	35,670	
				RAZEM	35,670
88 d.2.3. 2	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr 20cm	m2		
		poz.87	m2	35,670	
				RAZEM	35,670
89 d.2.3. 2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		poz.87	m2	35,670	
				RAZEM	35,670
<b>2.3.3</b>		<b>IZOLACJA STROPU NAD AUDYTORIUM</b>			
90 d.2.3. 3	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-PODWALINY 7/20 W ROZSRAWIE CO 50CM	m3 drew		
		[17,00 / 0,5] * 12,0 * 0,07 * 0,20	m3 drew	5,712	
				RAZEM	5,712
91 d.2.3. 3	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		[17,00 / 0,5] * 12,00 * [(0,07 + 0,20) * 2]	m2	220,320	
				RAZEM	220,320
92 d.2.3. 3	KNR-W 4-01 0324-03 analogia	Obsadzenie narożników stalowych-kątowniki co 1,50m	szt.		
		[[17,00 / 0,5] * 12,00] / 1,50	szt.	272,000	
				RAZEM	272,000
93 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii wysokoparoprzepuszczalnej-folia pod i nad wełną	m2		
		12,00 * 17,00	m2	204,000	
				RAZEM	204,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.3. 3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - IZOLACJA WEŁNA gr. 200mm; $\lambda = 0,035$	m2		
		poz.93	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
95 d.2.3. 3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - płyta OSB 22mm Bs2,d0	m2		
		poz.93	m2	204,000	
				RAZEM	204,000
<b>2.4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
96 d.2.4	KNR 5-08 0604-06 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym gontem	m		
		<budynek mieszkalny> $9,30 * 3 + 3,50 + 15,00 + [3,00 * 8]$	m	70,400	
		<kominy>			
		<kościół> $7,20 * 4 + 17,20$	m	46,000	
				RAZEM	116,400
97 d.2.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - peszle trudnozapalne dla instalacji odgromowej pod ociepleniem	m		
		<budynek mieszkalny> $[9,00 * 2 + 10,00 + 10,00]$	m	38,000	
		<kościół> $[8,50 + 7,00 + 6,00 + 6,00]$	m	27,500	
				RAZEM	65,500
98 d.2.4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytych pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		poz.97	m	65,500	
				RAZEM	65,500
99 d.2.4	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych z pręta o śr.do 10 mm w peszlu	m		
		<budynek mieszkalny> $[9,00 * 2 + 10,00 + 10,00]$	m	38,000	
		<kościół> $[8,50 + 7,00 + 6,00 + 6,00]$	m	27,500	
				RAZEM	65,500
100 d.2.4	KNR 5-08 0615-04 analogia	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		<kominy bud. mieszkalny> $2,50 * 8$	szt.	20,000	
		<kominy kościół> $2,35 * 4$	szt.	9,400	
				RAZEM	29,400
101 d.2.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
102 d.2.4	KNR 5-08 0613-15	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.2.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
104 d.2.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		<el. frontowa, zachodnia, północna> $15,50 + 17,50 + 3,50 + 18,0 + 12,00$	m	66,500	
		<el. wschodnia> 27,50	m	27,500	
				RAZEM	94,000
105 d.2.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		8	szt.	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
106 d.2.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		<b>ELEWACJE I ŚCIANY PIWNICZNE- DOCIEPLENIE</b>			
108 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<el. frontowa> $[14,50 + 1,60 * 5 * 2 + 1,00 * 5 + 1,50 * 2] * 0,50$	m2	19,250	
		<el. zachodnia> $[1,50 * 2 + 1,00 * 2] * 0,50$	m2	2,500	
		<el. płn> $1,40 * 2 * 0,50$	m2	1,400	
		<el. wsch> $[1,00 * 4 + 0,90 + 1,20 + 1,00] * 0,50$	m2	3,550	
				RAZEM	26,700
110 d.3	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie występów 20x5 cm na ścianach - opaski okienne i drzwiowe	m		
		el. frontowa <poddasze> $[0,70 * 2 + 1,00] * 5$ <lp.> $[2,00 * 2 + 1,35] * 5$ <parter> $[1,85 * 2 + 3,50] + 5,50$ el. zachodnia <parter bud mieszk.> $5,80 * 4$ <okna kościół> $[1,85 + 1,55] * 2 * 2$	m m m m m	12,000 26,750 12,700 23,200 13,600	
				RAZEM	88,250
111 d.3	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie występów 20x10 cm na ścianach - gzymsy nadokienne + parapety	m		
		<el. frontowa> $1,60 * 5 + 1,60 * 5 + 1,90 + 0,95$ <el. zachodnia> $1,85 * 4 + 1,00 * 2$	m m	18,850 9,400	
				RAZEM	28,250
112 d.3	KNR 4-01 0347-08 analogia	Skucie występów 30x10 cm na ścianach z kamienia twardego-skucie gzymsów	m		
		<el. frontowa> $14,50 * 2$ <el. zachodnia> $19,38$ <el. wsch> $22,50$	m m m	29,000 19,380 22,500	
				RAZEM	70,880
113 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		<el. zachodnia> $[0,55 * 0,50 + 1,35 * 2,00 + 0,60 * 0,60 + 1,20 * 1,00] * 0,38$	m3	1,723	
				RAZEM	1,723
114 d.3	KNR 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-50%	m2		
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży> $[132,38 + 1,63 + 16,26] * 50\%$ <el. zachodnia> $[184,93 + 4,44 + 147,36 + 20,68] * 50\%$ <el. płn: bud. mieszkalny+ szczyt kościół> $[30,15 + 12,54 + 59,01] * 50\%$ <el. wsch> $[68,81 + 120,93] * 50\%$	m2 m2 m2 m2	75,135 178,705 50,850 94,870	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	399,560
115 d.3	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm-ościeża	m		
		<naroża budynku> 8,80 + 9,80 * 2 + 5,10 + 5,61 + 1,50	m	40,610	
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży> [[0,70 * 2 + 0,80] * 5 + [0,90 + 1,95 * 2] * 5 + [0,94 + 1,50 * 2] + [2,90 + 2,10 * 2] + 4,80]] + [2,50 * 2] + [3,15 * 2] + [[0,50 * 2 + 0,70] + [0,60 * 2 + 1,90] + [0,51 * 2 + 2,05]]	m	70,010	
		<el. zachodnia> [[0,92 + 2,00 * 2] * 4 + [0,85 + 1,20 * 2] * 7 + [0,58 + 0,96 * 2] * 2 + 4,87 * 4 + [0,95 + 1,20 * 2] + [0,95 + 1,60 * 2] + [1,55 + 1,55 * 2] * 2]	m	83,710	
		<el. ptn: bud. mieszkalny+ kościół> [[0,80 * 2 + 1,40] * 2 + [0,95 + 2,05 * 2] + [0,90 + 1,76 * 2] + [0,50 + 0,75 * 2]] + [0,70 * 2 + 0,80] + [0,72 * 2 + 2,00] + [1,16 * 2 + 2,10]]	m	27,530	
		<el. wsch> [[0,95 + 1,90 * 2] * 2 + [0,90 + 0,60 * 2] * 2 + [1,17 + 1,26 * 2] + [0,81 + 1,36 * 2] + [1,00 + 1,41 * 2] + [0,40 * 2 + 1,58]]	m	27,120	
		<okienka piwniczne> [0,55 + 0,80 * 2] + [0,95 + 1,00 * 2] * 4	m	13,950	
				RAZEM	262,930
116 d.3	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży> [132,38 + 1,63 + 16,26] * 5%	m2	7,514	
		<el. zachodnia> [184,93 + 4,44 + 147,36 + 20,68] * 20%	m2	71,482	
		<el. ptn: bud. mieszkalny+ szczyt kościół> [30,15 + 12,54 + 59,01] * 5%	m2	5,085	
		<el. wsch> [68,81 + 127,93] * 5%	m2	9,837	
				RAZEM	93,918
117 d.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni	m2		
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży> [132,38 + 1,63 + 16,26]	m2	150,270	
		<el. zachodnia> [184,93 + 4,44 + 147,36 + 20,68]	m2	357,410	
		<el. ptn: bud. mieszkalny+ szczyt kościół> [30,15 + 12,54 + 59,01]	m2	101,700	
		<el. wsch> [68,81 + 127,93]	m2	196,740	
		A (Suma częściowa)	m2	806,120	
		Powierzchnia otworów do odjęcia			
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży> - [0,70 * 0,80 * 5 + 0,90 * 1,95 * 5 + 0,94 * 1,50 + 1,60 * 2,50 + 1,35 * 3,15 + 2,90 + 2,10 + 1,02 * 1,26]	m2	-27,523	
		<el. zachodnia> - [0,92 * 2,00 + 0,85 * 1,20 * 7 + 0,58 * 0,96 * 2 + 0,95 * 1,20 + 0,95 * 1,60 + 1,55 * 1,55 * 2]	m2	-17,559	
		<el. ptn: bud. mieszkalny+ szczyt kościół> - [0,80 * 1,40 * 2 + 0,92 * 1,50 + 0,95 * 2,05 + 0,90 * 1,76 + 1,15 * 2,10 + 0,72 * 2,00 + 0,50 * 0,75]	m2	-11,382	
		<el. wsch> - [0,95 * 1,90 * 2 + 0,90 * 0,60 * 2 + 1,17 * 1,26 + 0,81 * 1,36 + 1,00 * 1,41 + 0,40 * 1,58]	m2	-9,308	
		B (Suma częściowa)	m2	-65,772	
		Powierzchnia odbitych tynków			
		-poz.114	m2	-399,560	
		C (Suma częściowa)	m2	-399,560	
				RAZEM	340,788
118 d.3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		poz.114	m2	399,560	
				RAZEM	399,560
119 d.3	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.118	m2	399,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>399,560</b>
120 d.3	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościoł boży> [132,38 + 1,63 + 16,26]	m2	150,270	
		<el. zachodnia> [184,93 + 4,44 + 147,36 + 20,68]	m2	357,410	
		<el. płn: bud. mieszkalny+ szczyt kościoł> [30,15 + 12,54 + 59,01]	m2	101,700	
		<el. wsch> [68,81 + 127,93]	m2	196,740	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>806,120</b>	
		Powierzchnia otworów do odjęcia			
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościoł boży> - [0,70 * 0,80 * 5 + 0,90 * 1,95 * 5 + 0,94 * 1,50 + 1,60 * 2,50 + 1,35 * 3,15 + 2,90 + 2,10 + 1,02 * 1,26]	m2	-27,523	
		<el. zachodnia> - [0,92 * 2,00 + 0,85 * 1,20 * 7 + 0,58 * 0,96 * 2 + 0,95 * 1,20 + 0,95 * 1,60 + 1,55 * 1,55 * 2]	m2	-17,559	
		<el. płn: bud. mieszkalny+ szczyt kościoł> - [0,80 * 1,40 * 2 + 0,92 * 1,50 + 0,95 * 2,05 + 0,90 * 1,76 + 1,15 * 2,10 + 0,72 * 2,00 + 0,50 * 0,75]	m2	-11,382	
		<el. wsch> - [0,95 * 1,90 * 2 + 0,90 * 0,60 * 2 + 1,17 * 1,26 + 0,81 * 1,36 + 1,00 * 1,41 + 0,40 * 1,58]	m2	-9,308	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>-65,772</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>740,348</b>
121 d.3	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką"- przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.120	m2	740,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>740,348</b>
122 d.3	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych z kapinosem do podłoża z cegły	m		
		<el. południowa: frontowa> 14,50	m	14,500	
		<el. zachodnia> 17,80 + 19,50 + 3,55	m	40,850	
		<el. płn: bud. mieszkalny+ kościół> 5,40 + 6,10 + 2,90	m	14,400	
		<el. wsch> 27,30	m	27,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,050</b>
123 d.3	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm lambda 0,035 W/mK na ścianach	m2		
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościoł boży> 132,38 - 17,70 <wełna w pasie 2m przy sąsiadującym budynku> + [1,60 * 0,90 + 1,37 * 0,90] <podcienie drzwi>	m2	117,353	
		<el. zachodnia> [184,93 + 147,36 + 20,68]	m2	352,970	
		<el. płn: bud. mieszkalny+ szczyt kościoł> 30,15 + 59,01 - [2,58 + 11,30] <wełna w pasie 2m>	m2	75,280	
		<ściana zewn. budynku mieszkalnego pod kościołem> [8,85 + 6,61 + 6,00] * 2,25	m2	48,285	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>593,888</b>	
		Powierzchnia otworów do odjęcia			
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościoł boży> - [0,70 * 0,80 * 5 + 0,90 * 1,95 * 5 + 0,94 * 1,50 + 1,60 * 2,50 + 1,35 * 3,15 + 2,90 + 2,10 + 1,02 * 1,26]	m2	-27,523	
		<el. zachodnia> - [0,92 * 2,00 + 0,85 * 1,20 * 7 + 0,58 * 0,96 * 2 + 0,95 * 1,20 + 0,95 * 1,60 + 1,55 * 1,55 * 2]	m2	-17,559	
		<el. płn: bud. mieszkalny+ szczyt kościoł> - [0,80 * 1,40 * 2 + 0,92 * 1,50 + 0,95 * 2,05 + 0,90 * 1,76 + 1,15 * 2,10 + 0,72 * 2,00 + 0,50 * 0,75]	m2	-11,382	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>-56,464</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>537,424</b>
124 d.3	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.14 cm na ścianach, lambda 0,035 W/mK na ścianach	m2		
		<el. południowa: frontowa> 17,70	m2	17,700	
		<el. płn: bud. mieszkalny> 2,58 + 11,30	m2	13,880	
		<el. wsch> [68,81 + 127,93]	m2	196,740	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>228,320</b>	
		Powierzchnia otworów do odjęcia			
		<el. południowa: frontowa> - [0,50 * 0,70 + 0,60 * 1,90 + 1,00]	m2	-2,490	
		<el. płn: bud. mieszkalny+kościół> - [0,70 * 0,80 + 0,72 * 2,00 + 1,16 * 2,10]	m2	-4,436	
		<el. wsch> - [0,95 * 1,90 * 2 + 0,90 * 0,60 * 2 + 1,17 * 1,26 + 0,81 * 1,36 + 1,00 * 1,41 + 0,40 * 1,58]	m2	-9,308	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>-16,234</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,086</b>
125 d.3	KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m2		
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży> [[[0,70 * 2 + 0,80] * 5 + [0,90 + 1,95 * 2] * 5 + [0,94 + 1,50 * 2] + [2,90 + 2,10 * 2] + 4,80]] * 0,40 + [2,50 * 2] * 1,05 + [3,15 * 2] * 1,05	m2	32,201	
		<el. zachodnia> [[0,92 + 2,00 * 2] * 4 + [0,85 + 1,20 * 2] * 7 + [0,58 + 0,96 * 2] * 2 + 4,87 * 4 + [0,95 + 1,20 * 2] + [0,95 + 1,60 * 2] + [1,55 + 1,55 * 2] * 2] * 0,40	m2	33,484	
		<el. płn: bud. mieszkalny+kościół> [[0,80 * 2 + 1,40] * 2 + [0,95 + 2,05 * 2] + [0,90 + 1,76 * 2] + [0,50 + 0,75 * 2]] * 0,40	m2	6,988	
		<okienka piwniczne> [[0,55 + 0,80 * 2] + [0,95 + 1,00 * 2] * 4] * 0,30	m2	4,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,858</b>
126 d.3	KNR 0-28 2625-01	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach	m2		
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży> [[0,50 * 2 + 0,70] + [0,60 * 2 + 1,90] + [0,51 * 2 + 2,05]] * 0,30	m2	2,361	
		<el. płn: bud. mieszkalny+ szczyt kościół> [[0,70 * 2 + 0,80] + [0,72 * 2 + 2,00] + [1,16 * 2 + 2,10]] * 0,30	m2	3,018	
		<el. wsch> [[0,95 + 1,90 * 2] * 2 + [0,90 + 0,60 * 2] * 2 + [1,17 + 1,26 * 2] + [0,81 + 1,36 * 2] + [1,00 + 1,41 * 2] + [0,40 * 2 + 1,58]] * 0,30	m2	8,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,515</b>
127 d.3	KNR 0-28 2621-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt XPS gr.14 cm lambda 0,035 W/mk na cokole oraz ścianach piwnicznych	m2		
		<el. południowa: frontowa> 14,50 * 3,10	m2	44,950	
		<el. zachodnia> 17,80 * 2,60 + 9,50 * 0,80 + [10,30 * [1,00 + 1,80] / 2] + 3,52 * 1,20	m2	72,524	
		<el. płn: bud. mieszkalny+kościół> 2,90 * 2,60 + 1,90 * 1,70 + 8,60 * 1,00	m2	19,370	
		<el. wsch> 5,30 * 3,70 + 22,18 * 3,00	m2	86,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,994</b>
128 d.3	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami + zaślepki styropianowe płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		poz.123 * 5 + poz.124 * 5 + poz.127 * 5		4 862,520	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		2155	szt.	4 862,520	
				<b>2 155,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 155,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.123 + poz.124 + poz.125 + poz.126 + poz.127 * 40%	m2	929,081	
		<szczyty kościoła> 16,26 + 12,54	m2	28,800	
		<murek przy pochylni> 5,40 * 2 + [5,95 + 0,32] * 0,25	m2	12,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>970,249</b>
130 d.3	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		<naroża otworów> 0,30 * 0,50 * 4 * 53	m2	31,800	
		<dodatkowe wzmocnienie do wys. 2,0m> [14,50 + 18,70 + 2,90 + 19,80 + 2,15 + 8,60] * 2,00	m2	133,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,100</b>
131 d.3	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.125 + poz.126	m2	90,373	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,373</b>
132 d.3	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	m		
		<naroża budynku> 8,80 + 9,80 * 2 + 5,10 + 5,61 + 1,50	m	40,610	
		<el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży> [[[0,70 * 2 + 0,80] * 5 + [0,90 + 1,95 * 2] * 5 + [0,94 + 1,50 * 2] + [2,90 + 2,10 * 2] + 4,80]] + [2,50 * 2] + [3,15 * 2] + [[0,50 * 2 + 0,70] + [0,60 * 2 + 1,90] + [0,51 * 2 + 2,05]]	m	70,010	
		<el. zachodnia> [[0,92 + 2,00 * 2] * 4 + [0,85 + 1,20 * 2] * 7 + [0,58 + 0,96 * 2] * 2 + 4,87 * 4 + [0,95 + 1,20 * 2] + [0,95 + 1,60 * 2] + [1,55 + 1,55 * 2] * 2]	m	83,710	
		<el. płu: bud. mieszkalny+ kościół> [[0,80 * 2 + 1,40] * 2 + [0,95 + 2,05 * 2] + [0,90 + 1,76 * 2] + [0,50 + 0,75 * 2]] + [0,70 * 2 + 0,80] + [0,72 * 2 + 2,00] + [1,16 * 2 + 2,10]]	m	27,530	
		<el. wsch> [[0,95 + 1,90 * 2] * 2 + [0,90 + 0,60 * 2] * 2 + [1,17 + 1,26 * 2] + [0,81 + 1,36 * 2] + [1,00 + 1,41 * 2] + [0,40 * 2 + 1,58]]	m	27,120	
		<okienka piwniczne> [0,55 + 0,80 * 2] + [0,95 + 1,00 * 2] * 4	m	13,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,930</b>
133 d.3	ZKNR C-2 0118-01	Grunтовanie podłoża pod tynk akrylowy	m2		
		poz.120 + poz.125 + poz.126	m2	830,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,721</b>
134 d.3	TZKNBK IX 0407e cz.o. w.sp.2. kalk. własna	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym dostawa i montaż odlewów - gzymsy+parapety	m		
		el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży	m	37,250	
		<gzymsy> 14,50 <szczegół E> + 1,65 * 5<szczegół D> + 14,50 <szczegół C>	m	11,700	
		<parapety> 1,65 * 5<lp.> + [1,55 + 1,90] <parter>	m		
		A (Suma częściowa)		<b>48,950</b>	
		el. zachodnia	m	20,020	
		<gzymsy> 0,80 <szczegół C> + 19,22 <szczegół F>	m	30,950	
		<parapety> 1,45 * 7 + 1,55 * 4 + 1,85 * 4 + 1,55 * 2 + 2,05 * 2	m		
		B (Suma częściowa)	m	<b>50,970</b>	
		el. płu:	m	0,680	
		<parapety> 1,45 * 0,20 * 2 + 0,50 * 0,20	m	0,203	
		<gzyms> 2,90 * 0,07	m		
		el. wsch	m	1,400	
		<parapety> 1,00 * 0,20 * 4 + 1,20 * 0,20 + 0,80 * 0,20 + 1,00 * 0,20	m		
		C (Suma częściowa)	m	<b>1,400</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>102,203</b>
135 d.3	TZKNBK IX 0407e cz.o. w.sp.2. kalk. własna	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym dostawa i montaż odlewów - opaski okienne	m		
		el. południowa: frontowa <poddasze> $[0,70 * 2 + 1,00] * 5$ <lp.> $[1,95 * 2 + 1,35] * 5$ <parter> $[1,51 * 2 + 2,04] + [2,52 * 2 + 3,07] + [1,85 * 2 + 3,47] + 5,35$ A (Suma częściowa)	m m m m	12,000 26,250 25,690 <hr/> 63,940	
		el. zachodnia <poddasze> $[1,22 * 2 + 1,20] * 7$ <lp> $[2,00 * 2 + 1,30] * 4$ <parter> $5,35 * 4$	m m m	25,480 21,200 21,400	
		el. pIn: <parapety> $1,45 * 0,20 * 2 + 0,50 * 0,20$ <gzyms> $2,90 * 0,07$ B (Suma częściowa)	m m m	0,680 0,203 <hr/> 0,883	
		el. wsch <parapety> $1,00 * 0,20 * 4 + 1,20 * 0,20 + 0,80 * 0,20 + 1,00 * 0,20$ C (Suma częściowa)	m m	1,400 <hr/> 1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,303</b>
136 d.3	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk akrylowy o fakturze baranek 3,0mm	m2		
		poz.133	m2	830,721	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,721</b>
137 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m2		
		el. południowa: frontowa+szczyt kościół boży <gzymsy> $14,50 * 0,10 + 1,60 * 0,15 * 5 + 14,50 * 0,20 + [5,50 + 9,05] * 0,07$ <parapety> $0,80 * 0,20 * 5 + 1,60 * 0,20 * 5 + 1,55 * 0,20 + 1,90 * 0,20$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	6,569 3,090 <hr/> 9,659	
		el. zachodnia <gzymsy> $[19,25 + 17,80] * 0,10$ <parapety> $0,60 * 0,20 * 2 + 1,45 * 0,20 * 7 + 1,55 * 0,20 * 4 + 1,85 * 0,20 * 4 + 1,55 * 0,20 * 2 + 2,05 * 0,20 * 2$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	3,705 6,430 <hr/> 10,135	
		el. pIn: <parapety> $1,45 * 0,20 * 2 + 0,50 * 0,20$ <gzyms> $2,90 * 0,07$ C (Suma częściowa)	m2 m2 m2	0,680 0,203 <hr/> 0,883	
		el. wsch <parapety> $1,00 * 0,20 * 4 + 1,20 * 0,20 + 0,80 * 0,20 + 1,00 * 0,20$ D (Suma częściowa)	m2 m2	1,400 <hr/> 1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,077</b>
138 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		
		el. południowa: frontowa <gzymsy> $14,50 * 0,50 + 14,50 * 0,20 + 1,60 * 0,30 * 5 + 14,50 * 0,35 + [5,50 + 9,05] * 0,15$	m2	19,808	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parapety> $0,80 * 0,30 * 5 + 1,60 * 0,40 * 5 + 1,55 * 0,40 + 1,90 * 0,40$	m2	5,780	
		A (Suma częściowa)	m2	25,588	
		el. zachodnia			
		<gzymsy> $[19,25 + 17,80] * 0,15$	m2	5,558	
		<parapety> $0,60 * 0,30 * 2 + 1,45 * 0,30 * 7 + 1,55 * 0,30 * 4 + 1,85 * 0,30 * 4 + 1,55 * 0,30 * 2 + 2,05 * 0,30 * 2$	m2	9,645	
		B (Suma częściowa)	m2	15,203	
		el. płu:			
		<parapety> $1,45 * 0,30 * 2 + 0,50 * 0,30$	m2	1,020	
		<gzyms> $2,90 * 0,15$	m2	0,435	
		C (Suma częściowa)	m2	1,455	
		el. wsch			
		<parapety> $1,00 * 0,30 * 4 + 1,20 * 0,30 + 0,80 * 0,30 + 1,00 * 0,30$	m2	2,100	
		D (Suma częściowa)	m2	2,100	
				RAZEM	44,346
139 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		<drzwi ściany szczytowe kościół> $0,92 * 1,80 * 2$	m2	3,312	
		<drzwi el. północna> $0,80 * 2,00$	m2	1,600	
				RAZEM	4,912
140 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
141 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do budynku wg opracowanej dokumentacji	kpl.		
		<wejście główne> 1	kpl.	1,000	
		<piwnica+ sala audytoryjna> 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	3,000
142 d.3	kalk. własna	Wykonanie grafiki na elewacji frontowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż domofonu dostosowanego dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady ocynkowanej i malowanej proszkowo	m2		
		$1,10 * 5,00$	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
4		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA, OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
145 d.4		Demontaż i ponowny montaż barierki ochronnej na chodniku	szt.		
		<el. frontowa> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.4		Demontaż i ponowny montaż garażu stalowego	szt.		
		<el. wschodnia> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.4		Opłata za zajęcie pasa ruchu + wykonanie projektu organizacji ruchu wzdłuż elewacji frontowej	szt.		
		<el. frontowa> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z ułożeniem kostki do ponownego wykorzystania	m2		
		<el. frontowa - chodnik> 1,90 * 18,00	m2	34,200	
		<el. wschodnia> 8,60 * 2,50	m2	21,500	
				RAZEM	55,700
149 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<el wschodnia> [0,56 + 0,80] * 0,15 * 2,50 + [17,50 * 2,50] * 0,15	m3	7,073	
		<podjazd od str. północnej> 1,90 * 3,50 * 0,15	m3	0,998	
				RAZEM	8,071
150 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-ROZEBRANIE ŚCIANEK OKIENEK PIWNICZNYCH	m3		
		[1,70 + 0,40 * 2] * 0,25 * 1,00 * 5	m3	3,125	
				RAZEM	3,125
151 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- PŁYTA POD MURKAMI OKIEN PIWNICZNYCH	m3		
		1,70 * 0,70 * 0,10 * 5	m3	0,595	
				RAZEM	0,595
152 d.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-SZEROKOŚĆ DNA 1,50M, GŁĘBOKOŚĆ ZMIENNA W ZALEŻNOŚCI OD ZAGŁĘBIENIA PIWNIC  Współczynnik do R i S=2 z uwagi na wykop przy fundamencie oraz konieczność wykonywania odcinkami	m3		
		<el. frontowa> 14,50 * 1,50 * 2,70 <gł. średnia>	m3	58,725	
		<el zachodnia> 20,85 * 1,50 * 2,50 + 19,82 * 1,50 * 0,80 + 3,52 * 1,50 * 1,50	m3	109,892	
		<el. płu> 4,50 * 1,50 * 2,50 + 4,50 * 1,50 * 1,50 + 8,50 * 1,50 * 1,00	m3	39,750	
		<el. wschodnia> 5,20 * 1,50 * 3,50 + 22,20 * 1,50 * 2,70	m3	117,210	
				RAZEM	325,577
153 d.4	KNR 19-01 0117-06	Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o gł. do 3,0 m	m2		
		<el. frontowa> 14,50 * 2,70	m2	39,150	
		<el zachodnia> 20,85 * 2,50 + 19,82 * 0,80 + 3,52 * 1,50	m2	73,261	
		<el. płu> 4,50 * 2,50 + 4,50 * 1,50 + 8,50 * 1,00	m2	26,500	
		<el. wschodnia> 5,20 * 3,50 + 22,20 * 2,70	m2	78,140	
				RAZEM	217,051
154 d.4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie wzdłuż chodnika i od strony wschodniej	m		
		(15,00 + 28,00) * 2	m	86,000	
				RAZEM	86,000
155 d.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.154	m	86,000	
				RAZEM	86,000
156 d.4	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-50% tynków	m2		
		<el. frontowa> 14,50 * 2,70	m2	39,150	
		<el zachodnia> 17,80 * 2,50 + 19,80 * 0,80 + 3,50 * 1,50	m2	65,590	
		<el. płu> 2,90 * 2,50 + 2,90 * 1,50 + 8,50 * 1,00	m2	20,100	
		<el. wschodnia> 5,20 * 3,50 + 22,20 * 2,70	m2	78,140	
				RAZEM	202,980
157 d.4	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne murów - POZOSTAŁA CZĘŚĆ TYNKÓW PIWNIC	m2		
		poz.156 * 50%	m2	101,490	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	101,490
158 d.4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii dwuskładnikowych mas uszczelniających-GRUNTOWANIE POD WŁAŚCIWĄ HYDROIZOLACJĘ Z MAS KMB	m2		
		poz.156	m2	202,980	
				RAZEM	202,980
159 d.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą KMB	m2		
		poz. 156	m2	202,980	
				RAZEM	202,980
160 d.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą KMB	m2		
		poz.156	m2	202,980	
				RAZEM	202,980
161 d.4	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz. 156	m2	202,980	
				RAZEM	202,980
162 d.4	KNR 0-23 2612-09 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii kubełkowej	m		
		<el. frontowa> 14,50	m	14,500	
		<el zachodnia> 17,80 + 19,80 + 3,50	m	41,100	
		<el. ptn> 2,90 + 2,90 + 8,50	m	14,300	
		<el. wschodnia> 5,20 + 22,20	m	27,400	
				RAZEM	97,300
163 d.4	KNR 4-05II 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164 d.4	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż doświetlaczy okien piwnicznych wraz z kratą zabezpieczającą	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
166 d.4	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		<el. frontowa> 14,50 * 1,50 * 2,0 <gł. średnia>	m3	43,500	
		<el zachodnia> 20,85 * 1,50 * 2,60 + 19,82 * 1,50 * 0,70 + 3,52 * 1,50 * 1,40	m3	109,518	
		<el. ptn> 4,50 * 1,50 * 2,60 + 4,50 * 1,50 * 1,40 + 8,50 * 1,50 * 0,90	m3	38,475	
		<el. wschodnia> 5,20 * 1,50 * 3,40 + 22,20 * 1,50 * 2,60	m3	113,100	
				RAZEM	304,593
167 d.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI	m3		
		poz.152 - poz.166	m3	20,984	
				RAZEM	20,984
168 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.167	m3	20,984	
				RAZEM	20,984
169 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<el. frontowa - chodnik> 1,90 * 18,00	m2	34,200	
		<el zachodnia> 17,80 * 0,80 + 19,80 * 0,80 + 3,50 * 0,80	m2	32,880	
		<el. wschodnia> 8,60 * 2,50 + [0,56 + 0,80] * 2,50 + [17,50 * 2,50]	m2	68,650	
		<el. ptn> 2,90 * 0,80 + 2,90 * 0,80 + 8,50 * 0,80	m2	11,440	
		<podjazd od str. północnej> 1,90 * 6,00	m2	11,400	
				RAZEM	158,570
170 d.4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.169	m2	158,570	
				RAZEM	158,570
171 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<el zachodnia> 17,80 + 19,80 + 3,50	m	41,100	
		<el. ptn> 2,90 + 0,50 + 2,90 + 8,50	m	14,800	
		<podjazd od str. północnej> 1,90	m	1,900	
				RAZEM	57,800
172 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej- kostka z rozbiórki; założono 10% nowej kostki	m2		
		poz.148 * 10%	m2	5,570	
				RAZEM	5,570
173 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej- kostka nowa	m2		
		<podjazd od str. północnej> 1,90 * 6,00	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
174 d.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		200	kg	200,000	
				RAZEM	200,000
175 d.4	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m3		
		<el wschodnia> [0,56 + 0,80] * 0,15 * 2,50	m3	0,510	
				RAZEM	0,510
176 d.4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3		
		[17,50 * 2,50] * 0,15	m3	6,563	
				RAZEM	6,563
177 d.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		<el zachodnia> 17,80 * 2,00 + 19,80 * 2,00 + 3,50 * 2,00	m3	82,200	
		<el. ptn> 2,90 * 0,80 + 2,90 * 0,80 + 8,50 * 0,80	m3	11,440	
				RAZEM	93,640
178 d.4	KNP1 1218- 02.01 1218- 02.01 analogia	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z zagrabieniem nasion	m2		
		poz.177	m2	93,640	
				RAZEM	93,640
179 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.177	m2	93,640	
				RAZEM	93,640
180 d.4	kalk. własna	Kładki dla pieszych-wejście do budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>INIEKCJA GRAWITACYJNA</b>			
181 d.5	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		[37,10 * 2 + 35,72 + 15,37 + 6,53 * 2 + 13,00]	m	151,350	
		[14,50 + 5,60 + 5,50 + 8,80 + 5,60 + 12,40 * 4 + 9,45]	m	99,050	
				RAZEM	250,400
182 d.5	KNR AT-40 0201-03 z.sz. 2.4.	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły ściany mieszane- PRZY UŻYCIU KREMÓW INIEKCYJNYCH	m		
		poz.181	m	250,400	
				RAZEM	250,400
183 d.5	KNR AT-40 0212-03 z.sz. 2.4.	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 2 cegły ściany mieszane.	m		
		poz.182	m	250,400	
				RAZEM	250,400
184 d.5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		poz.181	m	250,400	
				RAZEM	250,400
<b>6</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU PIWNICY</b>			
185 d.6	KNR 0-28 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		477,24	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
186 d.6	KNR 0-28 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
187 d.6	KNR 0-28 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
188 d.6	KNR 0-28 2625-02 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na stropach; lambda 0,035	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
189 d.6	KNR 0-28 2627-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		poz.185 * 5	szt.	2 386,200	
				RAZEM	2 386,200
190 d.6	KNR 0-28 2625-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na stropach	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
191 d.6	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
192 d.6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.6	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-POGŁĘBIENIE PIWNIC	m3		
		poz.185 * 0,20	m3	95,448	
				RAZEM	95,448
194 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.185 * 0,05	m3	23,862	
				RAZEM	23,862
195 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
196 d.6	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
197 d.6	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2,5	m2		
		poz.185	m2	477,240	
				RAZEM	477,240
198 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.194	m3	23,862	
				RAZEM	23,862
199 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.198	m3	23,862	
				RAZEM	23,862
200 d.6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.193	m3	95,448	
				RAZEM	95,448
201 d.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.200	m3	95,448	
				RAZEM	95,448
<b>7</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
202 d.7	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		<el. frontowa - chodnik> 18,00 * 10	m2	180,000	
		<el zachodnia> 17,80 * 13,00 + 19,80 * 9,00 + 3,50 * 7,00	m2	434,100	
		<el. wschodnia> 7,20 * 3,00 + 8,60 * 11,00 + 22,40 * 6,00	m2	250,600	
				RAZEM	864,700
203 d.7	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.202	m2	864,700	
				RAZEM	864,700
204 d.7	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m2		
		poz.202	m2	864,700	
				RAZEM	864,700
205 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 7, 8, 9, 15, 16, 23, 28, 29, 33, 34, 35, 48, 54, 55, 56, 57, 58, 73, 74, 75, 79, 97, 98, 99, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 140, 240, 241)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
206 d.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<O2> 5	szt.	5,000	
		<O3> 8	szt.	8,000	
		<O4> 1	szt.	1,000	
		<O6> 7	szt.	7,000	
		<O7> 1	szt.	1,000	
		<O8> 1	szt.	1,000	
		<O9> 1	szt.	1,000	
		<O10> 1	szt.	1,000	
		<O12> 2	szt.	2,000	
		<O13> 1	szt.	1,000	
		<O14> 2	szt.	2,000	
		<O15> 1	szt.	1,000	
		<O16> 1	szt.	1,000	
		<O17> 1	szt.	1,000	
		<O18> 2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
207 d.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<O5> 1,25 * 2,15	m2	2,688	
		<O11> 1,45 * 1,45 * 2	m2	4,205	
		<D1> 1,60 * 2,25	m2	3,600	
		<D2> 1,35 * 3,00	m2	4,050	
		<D3> 1,25 * 2,80	m2	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,043</b>
208 d.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<D4> 3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
209 d.8	KNR 4-01 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm-OŚCIEŻA WEWNĘTRZNE	m		
		<O2> 5 * [0,90 * 2 + 0,90]	m	13,500	
		<O3> 8 * [2,05 * 2 + 1,15]	m	42,000	
		<O4> [1,65 * 2 + 1,05]	m	4,350	
		<O5> [2,30 * 2 + 1,40]	m	6,000	
		<O6> 7 * [1,40 * 2 + 1,00]	m	26,600	
		<O7> [1,10 * 2 + 0,75]	m	2,950	
		<O8> [1,20 * 2 + 0,75]	m	3,150	
		<O9> [1,35 * 2 + 1,10]	m	3,800	
		<O10> [1,75 * 2 + 1,10]	m	4,600	
		<O11> 2 * [1,60 * 3]	m	9,600	
		<O12> 2 * [0,95 * 2 + 1,55]	m	6,900	
		<O13> [0,90 * 2 + 0,65]	m	2,450	
		<O14> 2 * [0,75 * 2 + 0,105]	m	3,210	
		<O15> [0,55 * 2 + 0,95]	m	2,050	
		<O16> [1,55 * 2 + 1,15]	m	4,250	
		<O17> [1,35 * 2 + 1,40]	m	4,100	
		<O18> 2 * [0,55 * 2 + 1,10]	m	4,400	
		<D1> [2,40 * 2 + 1,75]	m	6,550	
		<D2> [3,15 * 2 + 1,50]	m	7,800	
		<D3> [2,95 * 2 + 1,40]	m	7,300	
		<D4> 3 * [2,10 * 2 + 1,10]	m	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,460</b>
210 d.8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		<O2> 5 * [0,70 * 0,80]	m2	2,800	
		<O3> 8 * [0,95 * 1,95]	m2	14,820	
		<O6> 7 * [0,85 * 1,22]	m2	7,259	
		<O7> [0,60 * 0,95]	m2	0,570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O8> [0,60 * 1,05]	m2	0,630	
		<O9> [0,95 * 1,20]	m2	1,140	
		<O10> [0,95 * 1,60]	m2	1,520	
		<O11> 2 * [1,45 * 1,45]	m2	4,205	
		<O12> 2 * [0,80 * 1,40]	m2	2,240	
		<O13> [0,50 * 0,75]	m2	0,375	
		<O14> 2 * [0,60 * 0,90]	m2	1,080	
		<O15> [0,40 * 0,80]	m2	0,320	
		<O16> [1,00 * 1,40]	m2	1,400	
		<O17> [1,20 * 1,25]	m2	1,500	
		<O18> 2 * [0,40 * 0,95]	m2	0,760	
				RAZEM	40,619
211 d.8	KNR 0-19 1023-07 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych z obróbka osadzenia	m2		
		<O4> 0,95 * 1,50	m2	1,425	
		<O5> 1,25 * 2,15	m2	2,688	
				RAZEM	4,113
212 d.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi drewnianych z obróbką osadzenia	m2		
		<D1> [1,60 * 2,25]	m2	3,600	
		<D2> [1,35 * 3,00]	m2	4,050	
		<D3> [1,25 * 2,80]	m2	3,500	
				RAZEM	11,150
213 d.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi stalowych z obróbką osadzenia	m2		
		<D4> 4 * [1,00 * 2,10]	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
214 d.8	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawietrzników higrosterowanych 6-29m3 w oknach 1-5	kpl		
		38	kpl	38,000	
				RAZEM	38,000
215 d.8	KNNR-W 3 0702-01	Wstawienie nowych okienek piwnicznych np. typu BASWIND	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.8	KNR 13-23 0206-08 analogia	Osadzenie podokienników PCV wewnętrznych wraz z obróbka osadzenia	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
217 d.8	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		<O2> 5 * [0,90 * 2 + 0,90]	m	13,500	
		<O3> 8 * [2,05 * 2 + 1,15]	m	42,000	
		<O4> [1,65 * 2 + 1,05]	m	4,350	
		<O5> [2,30 * 2 + 1,40]	m	6,000	
		<O6> 7 * [1,40 * 2 + 1,00]	m	26,600	
		<O7> [1,10 * 2 + 0,75]	m	2,950	
		<O8> [1,20 * 2 + 0,75]	m	3,150	
		<O9> [1,35 * 2 + 1,10]	m	3,800	
		<O10> [1,75 * 2 + 1,10]	m	4,600	
		<O11> 2 * [1,60 * 3]	m	9,600	
		<O12> 2 * [0,95 * 2 + 1,55]	m	6,900	
		<O13> [0,90 * 2 + 0,65]	m	2,450	
		<O14> 2 * [0,75 * 2 + 0,105]	m	3,210	
		<O15> [0,55 * 2 + 0,95]	m	2,050	
		<O16> [1,55 * 2 + 1,15]	m	4,250	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O17> [1,35 * 2 + 1,40]	m	4,100	
		<O18> 2 * [0,55 * 2 + 1,10]	m	4,400	
		<D1> [2,40 * 2 + 1,75]	m	6,550	
		<D2> [3,15 * 2 + 1,50]	m	7,800	
		<D3> [2,95 * 2 + 1,40]	m	7,300	
		<D4> 3 * [2,10 * 2 + 1,10]	m	15,900	
				RAZEM	181,460
218 d.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.217 * 0,20	m2	36,292	
				RAZEM	36,292
219 d.8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża -gruntowanie	m2		
		poz.218	m2	36,292	
				RAZEM	36,292
220 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.218	m2	36,292	
				RAZEM	36,292
9		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
221 d.9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		Ściany <parter> [9,45 + 2,10] * 2 * 1,90 <biegi schodowe> [[2,50 + 5,34] * 2 * 6,10 - 2,50 * 2,24] * 60%	m2 m2	43,890 54,029	
		Sufity <parter> 9,45 * 2,10 <biegi schodowe+spoczniki> 1,66 * 2,57 + 0,47 * 1,60 + 3,50 * 1,15 + 1,30 * 2,50 + 1,50 * 1,20 + 2,90 * 2,50	m2 m2	19,845 21,343	
				RAZEM	139,107
222 d.9	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		Ściany <parter> [9,45 + 2,10] * 2 * 3,60 * 50% <biegi schodowe> [[2,50 + 5,34] * 2 * 6,10 - 2,50 * 2,24] * 50%	m2 m2	41,580 45,024	
				RAZEM	86,604
223 d.9	KNR 4-01 0711-20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		Sufity <parter> 9,45 * 2,10 * 50% <biegi schodowe+spoczniki> [1,66 * 2,57 + 0,47 * 1,60 + 3,50 * 1,15 + 1,30 * 2,50 + 1,50 * 1,20 + 2,90 * 2,50] * 50%	m2 m2	9,923 10,672	
				RAZEM	20,595
224 d.9	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian Krotność = 2	m2		
		Ściany <parter> [9,45 + 2,10] * 2 * 1,50 <bieg schodowy> [[2,50 + 5,34] * 2 * 6,10 - 2,50 * 2,24] * 40%	m2 m2	34,650 36,019	
				RAZEM	70,669
225 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		Ściany			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter> $[9,45 + 2,10] * 2 * 1,90$	m2	43,890	
		<biegi schodowe> $[[2,50 + 5,34] * 2 * 6,10 - 2,50 * 2,24] * 60\%$	m2	54,029	
				RAZEM	97,919
226 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		Sufity			
		<parter> $9,45 * 2,10$	m2	19,845	
		<biegi schodowe+spoczniki> $1,66 * 2,57 + 0,47 * 1,60 + 3,50 * 1,15 + 1,30 * 2,50 + 1,50 * 1,20 + 2,90 * 2,50$	m2	21,343	
				RAZEM	41,188
227 d.9	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłóże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.224	m2	70,669	
				RAZEM	70,669
228 d.9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłóżu z tynku Krotność = 2	m2		
		Ściany			
		<parter> $[9,45 + 2,10] * 2 * 3,60$	m2	83,160	
		<biegi schodowe> $[[2,50 + 5,34] * 2 * 6,10 - 2,50 * 2,24]$	m2	90,048	
				RAZEM	173,208
229 d.9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłóżu z tynku Krotność = 2	m2		
		Sufity			
		<parter> $9,45 * 2,10$	m2	19,845	
		<biegi schodowe+spoczniki> $1,66 * 2,57 + 0,47 * 1,60 + 3,50 * 1,15 + 1,30 * 2,50 + 1,50 * 1,20 + 2,90 * 2,50$	m2	21,343	
				RAZEM	41,188
230 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.228	m2	173,208	
				RAZEM	173,208
231 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.229	m2	41,188	
				RAZEM	41,188
232 d.9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-korytarz poddasze-likwidacja spękań na łączeniach płyt Krotność = 2	m2		
		<sufit> $10,40 * 2,86 - 1,30 * 2,70$	m2	26,234	
		<ściany> $[10,40 + 2,86] * 2 * 3,20$	m2	84,864	
				RAZEM	111,098
233 d.9	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		Sufity			
		<parter> $9,45 * 2,10$	m2	19,845	
		<biegi schodowe+spoczniki> $1,66 * 2,57 + 0,47 * 1,60 + 3,50 * 1,15 + 1,30 * 2,50 + 1,50 * 1,20 + 2,90 * 2,50$	m2	21,343	
		<poddasze> $10,40 * 2,86 - 1,30 * 2,70$	m2	26,234	
				RAZEM	67,422
234 d.9	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
		Ściany			
		<parter> $[9,45 + 2,10] * 2 * 1,90$	m2	43,890	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<biegi schodowe> $[(2,50 + 5,34) * 2 * 6,10 - 2,50 * 2,24] * 60\%$	m2	54,029	
		<poddasze> $[10,40 + 2,86] * 2 * 2,00$	m2	53,040	
				RAZEM	150,959
235 d.9	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2		
		Ściany			
		<parter> $[9,45 + 2,10] * 2 * 1,50$	m2	34,650	
		<biegi schodowe> $[(2,50 + 5,34) * 2 * 6,10 - 2,50 * 2,24] * 40\%$	m2	36,019	
		<poddasze> $[10,40 + 2,86] * 2 * 1,20$	m2	31,824	
				RAZEM	102,493
236 d.9	KNR-W 4-01 1212-07 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną balustrad Krotność = 2	m2		
		$[1,40 + 1,77 + 3,30 + 0,40 + 2,10 + 0,66 + 3,30] * 1,00$	m2	12,930	
				RAZEM	12,930
237 d.9	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - ŚCIANKA DO PIWNICY	m2		
		$2,60 * 2,70 * 0,5 + 1,00 * 2,70$	m2	6,210	
				RAZEM	6,210
238 d.9	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych i schodów	m2		
		<podesty> $[7,70 * 2,45 - 1,30 * 2,70] + 1,45 * 2,40 + 1,97 * 2,40 + 1,20 * 2,40 + 1,25 * 1,02$	m2	27,718	
		<stopnie schodowe> $[0,18 + 0,30] * 1,02 * 4 + [0,18 + 0,28] * 1,12 * 11 + [0,19 + 0,30] * 1,05 * 5$	m2	10,198	
		<belki policzkowe> $[0,07 + 0,35] * [1,33 + 1,60 + 3,35 + 2,46] * 2$	m2	7,342	
				RAZEM	45,258
239 d.9	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
		$9,45 * 2 + 0,50 * 2 + [0,15 + 0,27] * 2 * 5 + [0,17 + 0,27] * 2 * 11 + [0,18 + 0,30] * 2 * 4 + [0,18 + 0,28] * 2 * 11 + [0,19 + 0,30] * 2 * 5 + 1,35 * 2 + 1,20 + 2,50 + 2,44 + 1,70 * 2 + 2,40 + 1,40 * 2 + 2,40 + 7,70 * 2 + 2,86 + 1,30 * 2 + 0,43 * 2$	m	94,200	
				RAZEM	94,200
10		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE, GRUZ</b>			
240 d.10	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
		poz.210 + poz.211 + poz.212	m2	55,882	
				RAZEM	55,882
241 d.10	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2		
		poz. 240	m2	55,882	
				RAZEM	55,882
242 d.10	kalk. własna	Demontaż i montaż nowego oświetlenia LED nad drzwiami wejściowymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.10 * 0,02 + poz.36 * 0,02 + poz.38 * 0,10 + poz.70 * 0,02	m3	35,123	
				RAZEM	35,123

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.10	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego powstałego w trakcie robót remontowych - kontener 7m3 Obliczenia gruzu: [#p18*0,03+#p59*0,07+#p60*0,02+#p61+#p110*0,2*0,05+#p111*0,2*0,10+#p112*0,3*0,10+#p114*0,02+#p115*0,02+#p116*0,04+#p149+#p150+#p151+#p156*0,02] = 47,591*1,5(wsp. spulchnienia) = 71,4m3  71,4m3 : 7m3 = 10kontenerów	kont ener		
		10	kont ener	10,000	
				RAZEM	10,000
245 d.10	kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy - kontener 7m3 Obliczenia gruzu: [#p10*0,02+#p36*0,02+#p38*0,10+#p70*0,02] = 35,12*1,5(wsp. spulchnienia) = 52m3  52m3 : 7m3 = 8kontenerów	kont ener		
		8	kont ener	8,000	
				RAZEM	8,000