

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Branża budowlana  
45110000-1 Roboty rozbiórkowe  
45112000-5 Roboty ziemne  
45261000-4 Dach  
45262521-9 Elewacje  
45421000-4 Stolarka  
45450000-6 Ślusarka  
45324000-4 Tynki i okładziny  
45430000-0 Posadzki  
45442100-8 Malowanie  
45111200-0 Utwardzenie terenu, opaska wokół budynku oraz podjazd  
45310000-3 Branża elektryczna  
45110000-1 Roboty rozbiórkowe  
45311200-2 Instalacja odgromowa  
45316000-5 Instalacja elektryczna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gimnazjum im. Jana Pawła II w Korytowie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 97/1, 97/2, 105, 106, 107  
Korytowo 1  
86-122 Bukowiec  
INWESTOR : Gmina Bukowiec  
ADRES INWESTORA : ul. Dr Fl. Ceynowy 14  
86-122 Bukowiec  
BRANŻA : Budowlana, Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Gimnazjum im. Jana Pawła II w Korytowie</b>					
<b>1 45210000-2 Branża budowlana</b>					
<b>1.1 45110000-1 Roboty rozbiórkowe</b>					
d.1.1	1 KNR 4-04 0506-01 analogia sala	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt warstwowych nadających się do użytku  24.61*(6.23*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.641</b>
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0545-08 sala elewacje	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.23*4)*0.39+(6.23*4)*0.35 0.39*10.56+0.39*9.40+0.39*2.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.441 8.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.095</b>
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0545-04 sala	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  24.46*2 3.34+24.46+3.02+27.92+3.34	m m m	 48.920 62.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0545-06 sala	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  9.12*2 3.88+7.49*2+4.06+4.40*2+4.10	m m m	 18.240 35.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.060</b>
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  8.60+3.90+8.84*2	m m	 30.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.180</b>
d.1.1	6 TZKNBK XVIII II B-40 analogia	Demontaż kraty stalowej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	7 N.Z. 4-02U 0003-01 analogia elewacja	Demontaż kratki wentylacyjnych ze stali profilowanej o obwodach do 1000 mm z wykuciem kratki z muru  27	szt  szt	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
d.1.1	8 KNR 0-19 0928-11 analogia elewacja f	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2  2.52*(5.70)*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.912</b>
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0545-08 analogia elewacja a elewacja b elewacja c elewacja d elewacja e elewacja f elewacja h	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku  0.19*(1.63) 0.19*(2.28*18+1.63*9+2.28*9+0.99*2) 0.19*(1.05) 0.19*(2.28+0.79*3) 0.19*(2.28) 0.19*(1.63*22+1.0*5+2.28*3+2.52*8) 0.19*(0.97)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.310 14.860 0.200 0.884 0.433 12.893 0.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.764</b>
d.1.1	10 KNR-W 4-01 0545-08 analogia elewacja a elewacja b elewacja c elewacja f elewacja h	Demontaż parapetów wewnętrznych  0.35*(1.2*4+1.12*4+1.63) 0.35*(0.99*2) 0.35*(1.05+1.2*2+0.60+1.12*4) 0.35*(1.0*5+2.52*8) 0.35*(0.97)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.819 0.693 2.986 8.806 0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.644</b>
d.1.1	11 KNR 0-19 0928-03 analogia elewacja a elewacja f	Demontaż ścianek z luksferów  2.49*1.65+0.6*0.3 2*1.0*0.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.289 0.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.149</b>
d.1.1	12 KNR 0-19 0928-12 analogia 1/41, 1/42 wiatrołap	Demontaż drzwi drewnianych z ościeżnicą  1.06*2.05*2 1.51*2.05+0.91*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.346 4.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.307</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-06		m <sup>2</sup>	49.860	
	1/42	49.86			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.860</b>
14	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-03		m <sup>2</sup>	25.000	
	analogia	25			
	elewacje				
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0107-05		m <sup>2</sup>	32.030	
	analogia	15.08+13.95+1.0*3	m <sup>2</sup>	5.170	
	elewacja b	0.49*10.55	m <sup>2</sup>	12.070	
	elewacja d	8.22+3.85	m <sup>2</sup>	24.440	
	elewacja e	24.44	m <sup>2</sup>	8.631	
	elewacja f	12.33*0.70			
	elewacja g				
				<b>RAZEM</b>	<b>82.341</b>
16	TZKNBK	Demontaż balustrady stalowej	szt.		
d.1.1	XVIII II B-40		szt.	6.000	
	analogia	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 13-23	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0107-02		m <sup>2</sup>	7.820	
	analogia	1.29+6.53	m <sup>2</sup>	7.590	
	schody	5.91+1.68	m <sup>2</sup>	13.490	
	schody	13.49	m <sup>2</sup>	59.360	
	1/34	59.36			
	1/35				
				<b>RAZEM</b>	<b>88.260</b>
18	KNR 4-04	Demontaż drzwi stalowych w poziomie I kondygnacji	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-01		m <sup>2</sup>	2.625	
	analogia	1.81*1.45			
	elewacja f				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
19	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0303-04		m <sup>3</sup>	2.318	
	elewacja f	0.20*(1.45*2+2.21)*0.8+1.5	m <sup>3</sup>	4.553	
	elewacja f	0.25*(0.88*3+15.57)			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.871</b>
20	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-03		m <sup>3</sup>	4.554	
	beton przy	(0.6*5.71+40.96*0.6+0.6*3.93)*0.15			
	budynku				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.554</b>
21	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-03		m <sup>2</sup>	4.100	
	elewacja b	2.50*1.64			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
22	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01		m	3.280	
	elewacja b	1.64*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
23	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1.1	1107-01		t	0.950	
	1107-04	0.95			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
24	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km /uwzględnienie utylizacji gruzu/	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1105-01		m <sup>3</sup>	10.113	
		poz.14*0.015+poz.15*0.015+poz.17*0.015+poz.18+poz.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.113</b>
25	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1105-02		m <sup>3</sup>	10.113	
		Krotność = 8			
		poz.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.113</b>
<b>1.2</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
26	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.2	01 0119-01		m <sup>2</sup>	3.744	
	elewacja a	(3.34+2.90)*0.6	m <sup>2</sup>	32.508	
	elewacja b	(25.24+27.92+1.02)*0.6	m <sup>2</sup>	2.004	
	elewacja c	(3.34)*0.6	m <sup>2</sup>	6.330	
	elewacja d	(10.55)*0.6			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja e elewacja f elewacja g elewacja h część ceglana	(12.65+6.41)*0.6 (36.57)*0.6 (12.33)*0.6 (9.74)*0.6 (13.19+1.77+9.87+12.17+23.12-1.38*3)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.436 21.942 7.398 5.844 33.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.794</b>
27 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	elewacja a	0.85*0.6*(3.34+2.90)	m <sup>3</sup>	3.182	
	elewacja b	0.85*0.6*(25.24+27.92+1.02)	m <sup>3</sup>	27.632	
	elewacja c	0.85*0.6*(3.34)	m <sup>3</sup>	1.703	
	elewacja d	0.85*0.6*(10.55)	m <sup>3</sup>	5.381	
	elewacja e	0.85*0.6*(12.65+6.41)	m <sup>3</sup>	9.721	
	elewacja f	0.85*0.6*(75.86)+1.2*0.6*(9.74)	m <sup>3</sup>	45.701	
	elewacja g	0.85*0.6*(12.33)	m <sup>3</sup>	6.288	
	elewacja h	0.85*0.6*(9.74)+1.2*0.6*(9.74)	m <sup>3</sup>	11.980	
	część ceglana	(13.19+1.77+9.87+12.17+23.12-1.38*3)*0.2	m <sup>3</sup>	11.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.784</b>
28 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
	elewacja a	0.50*0.6*(3.34+2.90)	m <sup>3</sup>	1.872	
	elewacja b	0.50*0.6*(25.24+27.92+1.02)	m <sup>3</sup>	16.254	
	elewacja c	0.50*0.6*(3.34)	m <sup>3</sup>	1.002	
	elewacja d	0.50*0.6*(10.55)	m <sup>3</sup>	3.165	
	elewacja e	0.50*0.6*(12.65+6.41)	m <sup>3</sup>	5.718	
	elewacja f	0.50*0.6*(75.86)+1.2*0.6*(9.74)	m <sup>3</sup>	29.771	
	elewacja g	0.50*0.6*(12.33)	m <sup>3</sup>	3.699	
	elewacja h	0.50*0.6*(9.74)+1.2*0.6*(9.74)	m <sup>3</sup>	9.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.416</b>
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	elewacja a	1.00*(3.34+2.90)	m <sup>2</sup>	6.240	
	elewacja b	1.00*(25.24+27.92+1.02)	m <sup>2</sup>	54.180	
	elewacja c	1.00*(3.34)	m <sup>2</sup>	3.340	
	elewacja d	1.00*(10.55)	m <sup>2</sup>	10.550	
	elewacja e	1.00*(12.65+6.41)	m <sup>2</sup>	19.060	
	elewacja f	1.00*(75.86)+1.2*0.6*(9.74)	m <sup>2</sup>	82.873	
	elewacja g	1.00*(12.33)	m <sup>2</sup>	12.330	
	elewacja h	1.00*(9.74)+1.2*0.6*(9.74)	m <sup>2</sup>	16.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.326</b>
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.326</b>
31 d.1.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.27-poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.368</b>
<b>1.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach</b>			
32 d.1.3	KNR-W 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną/ płyta warstwowa z rdzeniem z pianki poliuretanowej PIR, gr. 180 mm/ 24.61*(6.53*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 321.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.407</b>
33 d.1.3	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B 5.0*(6.23*4*0.35)	kg kg	 43.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.610</b>
34 d.1.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z granulowanej wełny mineralnej wdmuchiwanej w przestrzeń międzystropową /grubość izolacji z wełny mineralnej 29 cm/ 9.18*40.17-74.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 294.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.711</b>
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 16 cm 119.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.240</b>
36 d.1.3	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.240</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - ułożenie płyt PSK-2 gr. 27 cm /styropapa, dwustronnie oklejona/ 567.04+33.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.070</b>
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.070</b>
<b>1.4</b>	<b>45262521-9</b>	<b>Elewacje</b>			
39 d.1.4	KNR 2-02 1604-01/02 elewacje	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja (195.33+307.61+1.18*(5.95)+3.93*0.45+49.23+255.88+282.52+1.56*3.40*2+1.70*2.50+255.88)-(84.37+84.78+21.56)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1179.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.388</b>
40 d.1.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki /ściany, ocieplenie gr. 20 cm/ 9.39+75.75+2.04*3.45 -2.60*1.65-1.63*1.93-0.80*0.35 195.33-21.56 -1.63*1.93*(10-1) 2.88*3.34 -1.05*1.80 307.61-73.67 -1.63*1.93*(28-6) -0.96*1.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.178 -7.716 173.770 -28.313 9.619 -1.890 233.940 -69.210 -1.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.207</b>
41 d.1.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki /ściany, ocieplenie gr. 13 cm/ 282.52+1.56*3.40*2+1.70*2.50 -2.28*1.88*7-2.28*0.85*11-2.28*1.88*9-1.76*2.96 79.61 -0.79*1.81*3 189.43 -2.28*1.88-2.73*2.72 255.88 -2.28*1.88*3-2.52*2.0*8 114.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.378 -95.110 79.610 -4.290 189.430 -11.712 255.880 -53.179 114.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.347</b>
42 d.1.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki /cokół, ocieplenie gr. 20 cm/ 1.07*(3.34+2.90)+6.76 1.18*(5.95)+3.93*0.45 1.18*3.28 49.23 10.42 -0.97*0.70-1.55*0.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.437 8.790 3.870 49.230 10.420 -2.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.564</b>
43 d.1.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki /cokół, ocieplenie gr. 13 cm/ 15.08+13.95 0.49*10.55 8.22+3.85 24.44 12.33*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.030 5.170 12.070 24.440 8.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.341</b>
44 d.1.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki /fundament, ocieplenie gr. 20 cm/ 1.00*(6.61+3.34+2.90) 1.20*(5.95)+1.0*(25.24+27.92) 1.0*3.28 1.0*10.55 1.0*(6.41+12.65) 1.0*34.91+29.20*1.2+4.096*1.0 1.0*12.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.850 60.300 3.280 10.550 19.060 74.046 12.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.416</b>
45 d.1.4	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.30*(1.65*2+2.49+1.63+1.93*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.384	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja b	0.30*(18*2.28+0.85*22+1.88*14+2.28*9+1.88*18+1.63*9+1.93*18+0.99*2+0.84*4)	m <sup>2</sup>	58.551	
	elewacja c	0.30*(1.05+1.80*2)	m <sup>2</sup>	1.395	
	elewacja d	0.30*(2.28+1.88*2+0.79*3+1.81*6)	m <sup>2</sup>	5.781	
	elewacja e	0.30*(2.28+1.88*2)	m <sup>2</sup>	1.812	
	elewacja f	0.30*(1.63*22+1.93*44+2.28*3+1.88*6+2.52*8+2.0*16)	m <sup>2</sup>	57.318	
	elewacja h	0.30*(0.96+1.22*2+0.97+0.70*2+2.64*2+1.55)	m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.021</b>
46	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona	m		
d.1.4	2612-08	narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	elewacja a	(1.65*2+2.49+1.63+1.93*2)+7.90+3.45+2.40+8.60	m	33.630	
	elewacja b	(18*2.28+0.85*22+1.88*14+2.28*9+1.88*18+1.63*9+1.93*18+0.99*2+0.84*4)+0.77*2+3.68+3.92*4+2.50+3.40*2+0.66+4.98	m	231.010	
	elewacja c	(1.05+1.80*2)	m	4.650	
	elewacja d	(2.28+1.88*2+0.79*3+1.81*6)	m	19.270	
	elewacja e	(2.28+1.88*2)+0.60+8.0	m	14.640	
	elewacja f	(1.63*22+1.93*44+2.28*3+1.88*6+2.52*8+2.0*16)+(8.60-7.51)+9.79*2+0.50*2	m	212.730	
	elewacja h	(0.97+0.70*2)	m	2.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.300</b>
47	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamo-	m		
d.1.4	2612-09	cowanie listwy cokołowej	m		
	elewacja a	3.34+2.90+3.45+6.61	m	16.300	
	elewacja b	25.24+27.92+5.31	m	58.470	
	elewacja c	3.34	m	3.340	
	elewacja d	10.55	m	10.550	
	elewacja e	12.65+6.41	m	19.060	
	elewacja f	40.96+34.91-(9.81)	m	66.060	
	elewacja g	12.33	m	12.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.110</b>
48	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1.4	02 0108-03	blozków betonu komórkowego długości 59 cm			
		Krotność = 2			
	elewacja f	2.52*(5.70-2.00)*8+1.0*0.84*5+1.0*0.43*2	m <sup>2</sup>	79.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.652</b>
<b>1.5 45421000-4 Stolarka</b>					
49	KNR-W 2-	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł poje-	szt		
d.1.5	02 0132-03	dynczych	szt	28.000	
		31-(3)			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
50	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1023-11	obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> /kolor biały, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K/			
	elewacja a	2.49*1.65	m <sup>2</sup>	4.109	
	elewacja f	2.52*2.00*8	m <sup>2</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.429</b>
51	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0930-08	ne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> /kolor biały, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K/			
	elewacja b	0.99*0.84*2	m <sup>2</sup>	1.663	
	elewacja h	0.97*0.7	m <sup>2</sup>	0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.342</b>
52	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudziel-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0930-08	ne, drewniane o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> /kolor biały, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K/			
	elewacja c	1.20*1.1*2+0.70*1.7*1	m <sup>2</sup>	3.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.830</b>
53	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudziel-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0930-09	ne, drewniane o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> /kolor biały, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K/			
	elewacja c	1.05*1.8*1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
54	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudziel-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0930-10	ne, drewniane o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> /kolor biały, U=0,9 W/m <sup>2</sup> K/			
	elewacja a	1.12*2.10*4+1.20*1.85*4	m <sup>2</sup>	18.288	
	elewacja c	1.12*2.10*4	m <sup>2</sup>	9.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.696</b>
55	KNR 2-17	Nawietrzaki higrosterowane w ramie okiennej	szt.		
d.1.5	0156-02				
	elewacja a	10	szt.	10.000	
	elewacja c	7	szt.	7.000	
	elewacja f	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
56	KNR-W 2-	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2	szt		
d.1.5	02 0132-04	i 2 cegieł z cegieł pojedynczych			
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
57	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	02 1022-01	czone			
	analogia				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/41, 1/42 wiatrołap	1.06*2.05*2 0.8*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.346 1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.986</b>
58 d.1.5	KNR-W 2- 02 1022-06 analogia wiatrołap	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone 1.51*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
59 d.1.5	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane poz.57+poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.082</b>
60 d.1.5	KNR 0-19 0928-12 analogia drzwi wej- ściowe	Demontaż i montaż drzwi z PCV, przeszklonych, wejściowych, półtoraskrzydło- wych /antywlamaniowe, U=0,9 W/m2K/ 1.51*2.50+1.74*2.94+2.69*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.207</b>
61 d.1.5	KNR-W 2- 02 0127-05 elewacja a	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm 0.6*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
<b>1.6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Ślusarka</b>			
62 d.1.6	KNR-W 2- 02 0514-02 ogniomur elewacje	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej /kolor/ (6.23*4)*0.50 0.54*10.56+0.54*9.40+0.54*2.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.460 11.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.443</b>
63 d.1.6	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.3	m m	 111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
64 d.1.6	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- lowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.4	m m	 54.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.060</b>
65 d.1.6	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- lowej ocynkowanej i blachy z cynku /ponowny montaż/ 8.60+3.90*2+8.84*3-(3.90+8.84)	m m	 30.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.180</b>
66 d.1.6	KNR-W 2- 02 1017-02 analogia elewacja e	Świetliki o powierzchni 1.0-1.5 m2 z poliwęglanu /zadaszenie nad wejściem do bu- dynku/ 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.1.6	KNR-W 2- 02 2104-02 analogia elewacja a elewacja b elewacja c elewacja d elewacja e elewacja f elewacja h	Parapety stalowe zewnętrzne, malowane proszkowo, w kolorze ceglanym, szer- okości 35 cm (1.2*4+1.12*4+1.63+2.49+0.6+1.11*2+0.46*2) (2.28*18+1.63*9+2.28*9+0.99*2) (1.05+1.2*3+0.60+0.81+1.12*4+1.11*2+0.46*2) (2.28+0.79*3) (2.28) (1.63*22+2.28*3+2.52*8) (0.97)	m m m m m m m	 17.140 78.210 13.680 4.650 2.280 62.860 0.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.790</b>
68 d.1.6	KNR-W 2- 02 2104-02 analogia elewacja a elewacja b elewacja c elewacja f elewacja h	Parapety PCV wewnętrzne szerokości 35 cm 1.2*4+1.12*4+2.49+0.6 0.99*2 1.05+1.2*2+0.60+1.12*4 2.52*8 0.97	m m m m m	 12.370 1.980 8.530 20.160 0.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.010</b>
69 d.1.6	KNR 2-02 1209-01 analogia balustrada	Balustrady wejściowe z pochwytem stalowym (4.38+0.88*2)+1.29*2+2.11*2+1.64*2-(3.66+1.09)	m m	 11.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.470</b>
70 d.1.6	KNR 4-01 0322-02 analogia elewacja	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 19	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
71	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6cm /kolor ceglany/	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0822-09				
		poz.42+poz.43+3.0	m <sup>2</sup>	165.905	
	elementy z	(7.90*3.45+7.53*2.04)+(2.50*3.40+1.56*3.40*2+1.74*2.94+0.70*3.75+0.71*3.75*3)+(0.92*5.51+0.90*5.51+0.88*5.51+0.93*5.51+0.89*5.51+0.93*5.51)+2.31+5	m <sup>2</sup>	114.792	
	plytek	1.34*1.88*4+10.5	m <sup>2</sup>	20.577	
	kominy	0.25*(4.19+0.60)+2.65+0.6*0.88*2+0.6*3.93+2.37+6.96+0.44*0.6*2+0.86*0.15*2	m <sup>2</sup>	17.378	
	murki	2*3.14*0.15*2.45	m <sup>2</sup>	2.308	
	słup				
				<b>RAZEM</b>	<b>320.960</b>
72	KNR 9-23	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0102-03				
	analogia	(2.52*(5.70-2.00)*8)*2+1.0*0.84*5*2+0.43*1.0*2	m <sup>2</sup>	158.444	
	elewacja f			<b>RAZEM</b>	<b>158.444</b>
73	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowe-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	02 2011-02	go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
	sala	(2.52*(5.70-2.00)*8)	m <sup>2</sup>	74.592	
	pomieszcze-	325.50-(12.50)	m <sup>2</sup>	313.000	
	nia wew.	1.0*0.84*5+1.0*0.43*2	m <sup>2</sup>	5.060	
	piwnica			<b>RAZEM</b>	<b>392.652</b>
74	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowe-	m <sup>2</sup>		
d.1.7	02 2011-04	go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku			
	parter	1314.33-276.94-(12.87+8.61+11.04+22.71+13.33+3.55+5.37)	m <sup>2</sup>	959.910	
	poddasze	16.07+52.78+34.03+34.31+32.72+8.25+1.25+3.27+3.42+61.60+12.39+49.24+49.88+63.41+15.77+9.69+6.24+6.13	m <sup>2</sup>	460.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1420.360</b>
<b>1.8</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>			
75	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża lastrykowego - wykucie fragmentu podłoża /schody wejściowe/	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0601-05				
	schody	14.04+4.89	m <sup>2</sup>	18.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.930</b>
76	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0605-02	łożu o gr. 2-5 mm			
	1/42	poz.13	m <sup>2</sup>	49.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.860</b>
77	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1112-01				
	analogia	poz.13	m <sup>2</sup>	49.860	
	1/42			<b>RAZEM</b>	<b>49.860</b>
78	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1112-09				
	analogia	poz.77	m <sup>2</sup>	49.860	
	1/42			<b>RAZEM</b>	<b>49.860</b>
79	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1118-06				
	analogia	13.49	m <sup>2</sup>	13.490	
	1/34	59.36	m <sup>2</sup>	59.360	
	1/35			<b>RAZEM</b>	<b>72.850</b>
80	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.8	1119-01				
	analogia	4.04-2.78+2.31-0.9+3.34+0.88+1.03+0.48*2	m	8.880	
	1/34	12.71+12.71+5.71+4.46-2.78-5*0.91-1.11*2	m	26.040	
	1/35			<b>RAZEM</b>	<b>34.920</b>
81	KNR 0-12	Okładziny schodów i podjazdów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe, mrozoodporne, w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1120-03				
	analogia	74.77	m <sup>2</sup>	74.770	
		0.81+0.68+0.25*2+0.49*2+0.35*2-(0.81+0.68+0.35+0.16)	m <sup>2</sup>	1.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.440</b>
82	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, antypoślizgowe, mrozoodporne, w kolorze grafitowym	m		
d.1.8	1119-02				
	analogia	2.50-1.74+1.56*2	m	3.880	
		0.54*2+1.26-1.01	m	1.330	
		0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.710</b>
<b>1.9</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie</b>			
83	KNR-W 7-	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania i podkładowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.9	12 0221-01	ftalowymi konstrukcji pełnościennych			



- 9 -

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1/5		$(1.5) \cdot (5.69 \cdot 2 + 3.06 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 0.85$	m <sup>2</sup>	22.512	
1/6		$(1.5) \cdot (5.69 \cdot 2 + 2.97 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 0.85$	m <sup>2</sup>	22.242	
1/9		$(1.5) \cdot (5.69 \cdot 2 + 2.88 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 0.85$	m <sup>2</sup>	20.172	
1/10		$(1.5) \cdot (1.25 \cdot 2 + 1.81 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 0.8 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	3.980	
1/12		$(1.5) \cdot (3.07 \cdot 2 + 3.76 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 0.85$	m <sup>2</sup>	16.752	
KS5		$(1.5) \cdot (4.95 \cdot 2 + 2.64 \cdot 2) - 0.8 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 0.85$	m <sup>2</sup>	19.232	
1/13		$(1.5) \cdot (3.97 \cdot 2 + 2.64 \cdot 2) - 0.8 \cdot 2.0 - 2.69 \cdot 3.26 - 1.68 \cdot 2.35$	m <sup>2</sup>	5.513	
1/14		$(1.5) \cdot (4.03 \cdot 2 + 2.50 \cdot 2) - 1.74 \cdot 2.27 - 1.74 \cdot 2.94$	m <sup>2</sup>	10.525	
1/15		$(1.5) \cdot (30.00 \cdot 2 + 3.90 \cdot 2) - 1.68 \cdot 2.35 - 1.74 \cdot 2.27 - 1.47 \cdot 2.0 - 2.30 \cdot 1.85 \cdot 3 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 3 - 0.79 \cdot 1.8 \cdot 3 - 1.50 \cdot 2.0 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	62.431	
1/16		$(1.5) \cdot (8.89 \cdot 2 + 5.73 \cdot 2) - 1.25 \cdot 1.25 \cdot 2 - 2.28 \cdot 1.85 \cdot 3 - 1.47 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	25.141	
1/18		$(1.5) \cdot (2.09 \cdot 2 + 2.26 \cdot 2) - 0.8 \cdot 2 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	6.250	
1/20		$(1.5) \cdot (2.80 \cdot 2 + 5.73 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 0.8 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 1.85$	m <sup>2</sup>	17.972	
1/21		$(1.5) \cdot (8.97 \cdot 2 + 5.73 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 1.85 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	29.646	
KS1		$(1.5) \cdot (5.98 \cdot 2 + 3.01 \cdot 2) - 1.5 \cdot 2.0 - 1.0 \cdot 2.12$	m <sup>2</sup>	21.850	
1/27		$(1.5) \cdot (5.73 \cdot 2 + 5.13 \cdot 2) - 1.0 \cdot 2.12 - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	24.168	
1/28		$(1.5) \cdot (5.61 \cdot 2 + 3.01 \cdot 2) - 1.88 \cdot 1.02 - 0.8 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	22.342	
1/29		$(1.5) \cdot (5.73 \cdot 2 + 7.34 \cdot 2) - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 3 - 1.88 \cdot 1.02 - 1.05 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	25.755	
1/30		$(1.5) \cdot (5.73 \cdot 2 + 8.80 \cdot 2) - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 3 - 1.05 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	32.052	
1/31		$(1.5) \cdot (5.73 \cdot 2 + 8.57 \cdot 2) - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 3 - 1.05 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	31.362	
1/32		$(1.5) \cdot (16.30 \cdot 2 + 3.01 \cdot 2) - 1.5 \cdot 2.0 - 0.8 \cdot 2.0 - 1.05 \cdot 2.0 \cdot 3 - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 2 - 1.51 \cdot 2.0 - 2.75 \cdot 2.20$	m <sup>2</sup>	31.668	
KS4		$(1.5) \cdot (3.85 \cdot 2 + 3.01 \cdot 2) - 25$	m <sup>2</sup>	-4.420	
1/33		$(1.5) \cdot (4.18 \cdot 2 + 3.30 \cdot 2) - 1.05 \cdot 1.80 - 0.80 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	18.950	
1/34		$(1.5) \cdot (4.04 \cdot 2 + 3.34 \cdot 2) - 2.6 \cdot 1.65 - 2.5 \cdot 2.78 - 0.8 \cdot 2.0 - 2.75 \cdot 2.5$	m <sup>2</sup>	2.425	
1/35		$(1.5) \cdot (12.71 \cdot 2 + 4.46 \cdot 2) - 1.05 \cdot 1.75 \cdot 4 - 0.8 \cdot 2.0 \cdot 5 - 1.0 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	34.160	
1/40		$(1.5) \cdot (3.42 \cdot 2 + 1.28 \cdot 2) - 0.8 \cdot 2.0 - 0.6 \cdot 1.70$	m <sup>2</sup>	11.480	
1/41		$(1.5) \cdot (9.0 \cdot 2 + 5.50 \cdot 2) - 1.12 \cdot 2.1 \cdot 4 - 1.0 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	32.092	
1/42		$(1.5) \cdot (9.0 \cdot 2 + 5.24 \cdot 2) - 1.12 \cdot 2.1 \cdot 4 - 1.0 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	31.312	
2/1		$(1.5) \cdot (5.98 \cdot 2 + 2.69 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 1.88$	m <sup>2</sup>	19.924	
2/2		$(1.5) \cdot (18.29 \cdot 2 + 2.69 \cdot 2) - 2.6 \cdot 2.9 \cdot 4 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 5 - 2.28 \cdot 0.85$	m <sup>2</sup>	21.842	
2/3		$(1.5) \cdot (5.69 \cdot 2 + 5.98 \cdot 2) - 2.28 \cdot 1.88 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup>	24.637	
2/4		$(1.5) \cdot (5.69 \cdot 2 + 6.03 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 1.88 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	24.787	
2/5		$(1.5) \cdot (5.69 \cdot 2 + 5.75 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.28 \cdot 1.88 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	23.947	
2/15		$(1.5) \cdot (5.80 \cdot 2 + 10.62 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 1.05 \cdot 2.0 - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	32.776	
2/16		$(1.5) \cdot (5.80 \cdot 2 + 2.10 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.16 \cdot 1.93$	m <sup>2</sup>	16.954	
2/17		$(1.5) \cdot (5.80 \cdot 2 + 8.60 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 1.05 \cdot 2.0 - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	29.862	
2/18		$(1.5) \cdot (5.80 \cdot 2 + 8.60 \cdot 2) - 1.05 \cdot 2.0 - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	31.662	
2/19		$(1.5) \cdot (20.39 \cdot 2 + 3.01 \cdot 2) - 1.63 \cdot 1.93 - 1.05 \cdot 2.0 \cdot 3 - 0.9 \cdot 2.0 - 1.63 \cdot 1.93 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	46.371	
2/20		$(1.5) \cdot (5.24 \cdot 2 + 3.01 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 2.16 \cdot 1.93 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	14.858	
2/21		$(1.5) \cdot (3.22 \cdot 2 + 3.01 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.0 - 1.63 \cdot 1.93$	m <sup>2</sup>	13.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>1003.745</b>
89 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem /biały/ poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1420.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1420.360</b>
90 d.1.9	KNR 4-01 1212-06	Czyszczenie i miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
	drabina+uchwyty flagowe balustrada wentylacja	$3.51 \cdot (0.6 \cdot 4) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	16.848	
		$(4.38 + 0.88 \cdot 2) \cdot 0.8 + 1.1 \cdot 1.29 \cdot 2 + 1.1 \cdot 2.11 \cdot 2 + 6.5 \cdot 2 + 1.64 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	28.672	
		$(0.25 \cdot 4) \cdot 4.0$	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.520</b>
91 d.1.9	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych oraz innych elementów metalowych poz.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.520</b>
92 d.1.9	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
	analogia elewacje	7.6	m <sup>2</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
<b>1.10</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Utwardzenie terenu, opaska wokół budynku oraz podjazd</b>			
93 d.1.10	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. pub-licznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	elewacja a	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (3.34 + 2.90)$	m <sup>3</sup>	0.749	
	elewacja b	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (25.24 + 27.92 + 1.02)$	m <sup>3</sup>	6.502	
	elewacja c	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (3.34)$	m <sup>3</sup>	0.401	
	elewacja d	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (10.55)$	m <sup>3</sup>	1.266	
	elewacja e	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (12.65 + 6.41)$	m <sup>3</sup>	2.287	
	elewacja f	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (75.86) + 1.05 \cdot 0.4 \cdot (2.21) + 15.81 \cdot 0.26 \cdot 0.2$	m <sup>3</sup>	10.854	
	elewacja g	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (12.33)$	m <sup>3</sup>	1.480	
	elewacja h	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (9.74)$	m <sup>3</sup>	1.169	
	część ceglana	$0.6 \cdot 0.2 \cdot (13.19 + 1.77 + 9.87 + 12.17 + 23.12 - 1.38 \cdot 3)$	m <sup>3</sup>	6.718	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.426</b>
94	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.10	0111-03				
	elewacja a	0.6*(3.34+2.90)	m <sup>2</sup>	3.744	
	elewacja b	0.6*(25.24+27.92+1.02)	m <sup>2</sup>	32.508	
	elewacja c	0.6*(3.34)	m <sup>2</sup>	2.004	
	elewacja d	0.6*(10.55)	m <sup>2</sup>	6.330	
	elewacja e	0.6*(12.65+6.41)	m <sup>2</sup>	11.436	
	elewacja f	0.6*(75.86)	m <sup>2</sup>	45.516	
	elewacja g	0.6*(12.33)	m <sup>2</sup>	7.398	
	elewacja h	0.6*(9.74)	m <sup>2</sup>	5.844	
	część ceglana	0.6*(13.19+1.77+9.87+12.17+23.12-1.38*3)	m <sup>2</sup>	33.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.368</b>
95	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.1.10	0407-01	spoin zaprawą cementową			
	elewacja a	(3.34+2.90)	m	6.240	
	elewacja b	(25.24+27.92+1.02)	m	54.180	
	elewacja c	(3.34)	m	3.340	
	elewacja d	(10.55)	m	10.550	
	elewacja e	(12.65+6.41)	m	19.060	
	elewacja f	(75.86)	m	75.860	
	elewacja g	(12.33)	m	12.330	
	elewacja h	(9.74)	m	9.740	
	część ceglana	(13.19+1.77+9.87+12.17+23.12-1.38*3)	m	55.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.280</b>
96	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.10	0322-01	grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		0.54*(3.34+2.90+25.24+27.92+1.02+3.34+10.55+12.65+6.41+75.86+12.33+9.74+13.19+1.77+9.87+12.17+23.12-1.38*3)	m <sup>2</sup>	133.531	
		6.5*1.35	m <sup>2</sup>	8.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.306</b>
97	TZKNBK XI	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokolikiem wys. 10 cm zatarta	m <sup>2</sup>		
d.1.10	0201-24	na ostro			
		Krotność = 3			
	elewacja f	1.05*(2.21)+15.81*0.26	m <sup>2</sup>	6.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.431</b>
<b>2 45310000-3 Branża elektryczna</b>					
<b>2.1 45110000-1 Roboty rozbiórkowe</b>					
98	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.2.1	1134-01				
	elewacje	5-(1)	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
99	KSNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienapężanych instalacji odgromowej	m		
d.2.1	0601-05				
		25.21*4+21.93*3+3*(27.95+2.5)+10.55*4+40.96*2+10.06*5+3.28*3+9.29*2+21.93	m	482.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.750</b>
100	KSNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienapężanych instalacji odgromowej	m		
d.2.1	0601-06				
		8.60+7.74*2+4.53*2+3.66*2+8.60+8.0+8.60*3+5.39+9.79+8.60+9.55	m	116.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.190</b>
101	KNR-W 4-	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze	szt.		
d.2.1	03 1137-03	ściany betonowej			
		400	szt.	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>2.2 45311200-2 Instalacja odgromowa</b>					
102	KNR-W 4-	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w	m		
d.2.2	03 1001-23	cegle			
		poz.100	m	116.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.190</b>
103	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1014-01				
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
104	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego	m		
d.2.2	0107-03	w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd			
		poz.100	m	116.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.190</b>
105	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.2	1012-02				
		poz.100	m	116.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.190</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.2	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur / drut FeZn fi 8 mm/ poz.99+poz.100	m m	 598.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.940</b>
107 d.2.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.39+190.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1370.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.098</b>
108 d.2.2	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie poz.101	szt. szt.	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
109 d.2.2	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
110 d.2.2	KNR-W 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> ) poz.109	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
111 d.2.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach /Skrzynka PCV pod ZK/ poz.109	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
112 d.2.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych poz.109	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
113 d.2.2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
114 d.2.2	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
115 d.2.2	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
116 d.2.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.2.2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 14	pomiar. pomiar.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2.3 45316000-5 Instalacja elektryczna</b>					
118 d.2.3	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
119 d.2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
120 d.2.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
121 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
122 d.2.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.121	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
123 d.2.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
125 d.2.3	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
126 d.2.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		13-(1)	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
127 d.2.3	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		5-(1)	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128 d.2.3	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych/oświetlenie dekoracyjne, ledowe, oświetlenie góra-dół/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
129 d.2.3	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu /lamp elewacyjnych emitujących światło w dół/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
130 d.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>