

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : 72,010 Police ul. Palmowa 17 dz nr ewid 212  
INWESTOR : ZGKiM w Policach  
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul. Bankowa 18  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2013

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : sekocenbud II kwartał 2013r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania  
2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Policach przy ul. Palmowej 17</b>					
<b>1 OCIEPLENIE STROPODACHU GRANULATEM</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0209-02</b>	żwirowego o grubości do 15 cm - o wymiarach 0,40x0,40 11*0.40*0.40	m <sup>2</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
2	<b>KNR AT-17</b>	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 90 mm techniką diamentową w	cm		
d.1	<b>0101-02</b>	betonie zbrojonym 11*11	cm	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
3	<b>ZKNR C-1</b>	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-03</b>	11.99*5.89+1.66*(5.89+4.39)/2+1.41*0.80 15.04*6.28 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.282 94.451	
				-----	
		-(-1.54*0.38+1.98*0.38+0.84*0.38+0.90*1.16+1.16*0.38*2+0.88*0.38+1.04* 1.04+0.90*0.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.733 -5.340	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				-5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.393</b>
4	<b>KNR 9-12</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0303-04</b>	mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 11.99*5.89+1.66*(5.89+4.39)/2+1.41*0.80 15.04*6.28 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.282 94.451	
				-----	
		-(-1.54*0.38+1.98*0.38+0.84*0.38+0.90*1.16+1.16*0.38*2+0.88*0.38+1.04* 1.04+0.90*0.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.733 -5.340	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				-5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.393</b>
5	<b>KNR 9-12</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0303-06</b>	mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości + naddatek 10% Krotność = 5 169.393	m <sup>2</sup>	169.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.393</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm zabezpieczenie otworów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0514-02</b>	blachą stalową o grubości 4 mm 11*0.60*0.60 11*3.14*0.10*0.10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.960 0.345	
				-----	
				4.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.305</b>
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-01</b>	papą wierzchniego krycia 11*1.10*1.00+11*0.50*0.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	14.850	
				-----	
				14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
<b>2 Przedłużenie połączenia dachowej na szczytach budynku blachą tytan- cynk mocowaną na wspornikach z płaskownika w od-</b>					
<b>ległości nie większej niż 40 cm.</b>					
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - / wiatrownice i opierzenie grzym- su (12.57+11.56)*0.35	m <sup>2</sup>	8.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.446</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm- z blachy z cynku - (wiatrownice i	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0507-02</b>	gzymzy / (12.57+11.56)*0.45	m <sup>2</sup>	10.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.859</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0519-01</b>	papą wierzchniego krycia (12.57+11.56)*0.50	m <sup>2</sup>	12.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.065</b>
<b>3 STOLARKA</b>					
11	<b>KNR 0-19</b>	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0928-05</b>	z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno O1/0; O1/1; 0.8*0.8*9	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	<b>KNR 0-19</b> <b>0928-05</b> analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okno O2/0  0.8*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
13 d.3	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-07</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - okno O6/0 0.90*1.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
14 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-02</b> analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m  2.0	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> Ds 1/0  0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>4 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>					
16 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia- starych parapetów zewnętrznych (1.50*23+2.10*7+0.90*2)*0.25 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.750 ----- 12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
17 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekaniej poliestrem (1.50*23+2.10*7+0.90*2)*0.40 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.400 ----- 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
18 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0616-06</b> analogia	Izolacje podparapetowe poziome uszczelniaczem poliuretanowym  1.50*23+2.10*7+0.90*2	m  m	  51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
19 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  4*9.30 A (suma częściowa)	m  m  m	  37.200 ----- 37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
20 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0526-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - ponowny montaż  37.200 A (suma częściowa)	m  m  m	  37.200 ----- 37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
21 d.4	<b>KNR 2-15</b> <b>0217-03</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.4	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0218-06</b> analogia	Odsunięcie rury deszczowej od budynku  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0550-08</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy tytan- cynk - kolanka o śr. 120 mm 4*3	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>					
24 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0104-02</b> Strona północna Strona wschodnia Strona południowa Strona zachodnia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (1.77+12.16+1.36)*1.00*0.50  (3.10+11.20)*1.00*0.50  (1.77+1.08+2.15+1.00+0.32+11.64)*1.00*0.50  -(2.95*1.00+1.00/2*1.50) 12.46*1.00*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.645  7.150  8.980  -3.700  6.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	----- 26.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.305</b>
25	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0701-03</b> <b>analogia</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		56.310*0.50	m <sup>2</sup>	28.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.155</b>
26	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0354-07</b> <b>analogia</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi Ds1/0	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0304-04</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m <sup>3</sup>		
		1.20*0.80*0.64	m <sup>3</sup>	0.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.614</b>
28	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0711-02</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.00	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
29	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>1204-05</b>	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m <sup>2</sup>		
		1.20*1.60	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
30	<b>KNR 0-17</b> d.5 <b>2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		56.310	m <sup>2</sup>	56.310	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
31	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0727-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		28.155	m <sup>2</sup>	28.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.155</b>
32	<b>KNR 0-17</b> d.5 <b>2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		56.310	m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b> d.5 <b>0603-07</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		56.310	m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
34	<b>KNR-W 2-02</b> d.5 <b>0603-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		56.310	m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
35	<b>KNR 0-17</b> d.5 <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - analogia dla płyt z styropianu ekstrudowanego odmiany XPS 300-034 gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		56.310	m <sup>2</sup>	56.310	
		1.56*(2.80-1.15)+1.55/2/1.50	m <sup>2</sup>	3.091	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 59.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.401</b>
36	<b>KNR-W 2-02</b> d.5 <b>0606-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m <sup>2</sup>		
		56.310	m <sup>2</sup>	56.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.310</b>
37	<b>KNR-W 4-01</b> d.5 <b>0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		56.310-56.310*0.10	m <sup>3</sup>	50.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.679</b>
<b>6 WYKONANIE POZIOMEJ HYDROIZOLACJI (iniekcji)</b>					
38	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0701-03</b> <b>analogia</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, cokół	m <sup>2</sup>		
	<b>Strona północna</b>	(1.77+12.16+1.36)*1.08	m <sup>2</sup>	16.513	
	<b>Strona wschodnia</b>	(3.10+11.20)*1.10	m <sup>2</sup>	15.730	
	<b>Strona południowa</b>	(1.77+1.08+2.15+1.00+0.32+11.64)*1.15	m <sup>2</sup>	20.654	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>Strona zachodnia</b>	12.46*1.10 A (suma częściowa) -(0.80*0.80)*3 -(1.00*0.80+2*0.80*0.80) -(2*0.80*0.80) -0.80*0.80 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.706  66.603 -1.920 -2.080 -1.280 -0.640 -5.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.683</b>
39 d.6	<b>ZKNR C-1 0403-01</b>	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> 63.243*50/100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.622</b>
40 d.6	<b>ZKNR C-1 0404-01</b>	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> przez jednokrotne smarowanie 63.243	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.243</b>
41 d.6	<b>ZKNR C-1 0408-01</b>	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 63.243	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.243</b>
42 d.6	<b>ZKNR C-1 0406-04</b>	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. (1.77+12.16+1.36) (3.10+11.20) (1.77+1.08+2.15+1.00+0.32+11.64) 12.46 A (suma częściowa)	m m m m m	 15.290 14.300 17.960 12.460 60.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.010</b>
<b>7 OPASKA</b>					
43 d.7	<b>KNR 4-01 0101-03</b>	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozebranie opaski (1.77+12.16+1.36)*0.50 (3.10+11.20)*0.50 (1.77+1.08+2.15+1.00+0.32+11.64+1.45)*0.50 12.46*0.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.645 7.150 9.705 6.230 30.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.730</b>
44 d.7	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 30.730 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.730 30.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.730</b>
45 d.7	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 30.730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.730</b>
46 d.7	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12.66+1.86 4.60+11.70 1.58+3.15+1.00+0.32+12.14+1.45 12.46+2*1.77 A (suma częściowa)	m m m m m	 14.520 16.300 19.640 16.000 66.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.460</b>
47 d.7	<b>KNR 2-31 0502-04</b>	Opaska z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30.730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.730</b>
<b>8 DOCIEPLENIE COKOŁU</b>					
48 d.8	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.77+12.16+1.36)*1.08 Strona północna (3.10+11.20)*1.10 Strona wschodnia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.513 15.730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>Strona południowa</b>	(1.77+1.08+2.15+1.00+0.32+11.64)*1.15	m <sup>2</sup>	20.654	
	<b>Strona zachodnia</b>	1.45*1.65+1.65/2*1.50 12.46*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.630 13.706	
	<b>okna</b>	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 70.233	
	<b>drzwi</b>	-(0.80*0.80*8+1.00*0.80) -0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-5.920 -1.600	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- -7.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
49 d.8	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		62.713		62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
50 d.8	<b>KNR 0-17 2609-01 Cokół</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		62.713		62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
51 d.8	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt. szt.		
		62.713*4		250.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.852</b>
52 d.8	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		62.713		62.713	
		A (suma częściowa)		----- 62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
53 d.8	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		62.713		62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
54 d.8	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m m		
		10*1.15		11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
55 d.8	<b>ZKNR C-1 0113-01</b>	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		62.713		62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
56 d.8	<b>KNR 2-02 0921-01</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		62.713		62.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.713</b>
57 d.8	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia- starych parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		0.80*8*0.25		1.600	
		1.00*0.25		0.250	
		A (suma częściowa)		----- 1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
58 d.8	<b>KNR 0-17 2609-02 analiza indywidualna Okna Drzwi</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu kleju poliuretanowego - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-040 gr 2 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		((0.80+2*0.80)*8+(1.00+2*0.80))*0.15		3.270	
		(0.80+2*2.00)*0.15		0.720	
		A (suma częściowa)		----- 3.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.990</b>
59 d.8	<b>KNR 0-17 2609-02 analiza indywidualna Okna</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu kleju poliuretanowego - przyklejenie płyt styropianowych jednostronnie laminowanych pod parapety zewnętrzne- EPS70-040 gr 2 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		0.80*8*0.25		1.600	
		A (suma częściowa)		----- 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.8	<b>KNR 0-17 2609-08</b>  <b>Okna Drzwi</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.80+2*0.80)*8 0.80+2*2.00 A (suma częściowa)	m  m m m	 19.200 4.800 ----- 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
61 d.8	<b>KNR 0-17 2609-07</b>  <b>Okna Drzwi</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ((0.80+2*0.80)*8+(1.00+2*0.80))*0.25 (0.80+2*2.00)*0.25 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.450 1.200 ----- 6.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.650</b>
62 d.8	<b>ZKNR C-1 0105-01</b>	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 6.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.650</b>
63 d.8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej poliestrem 0.80*8*0.35 1.00*0.35 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.240 0.350 ----- 2.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.590</b>
64 d.8	<b>KNR 2-02 0921-03 analogia</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży  6.650 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.650 ----- 6.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.650</b>
<b>9 REMONT POSADZEK TARASÓW</b>					
65 d.9	<b>KNR 4-01 1306-01 analogia</b>	Demontaż balustrad tarasów  3+3 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 6.000 ----- 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66 d.9	<b>KNR 4-04 0504-01 Piętro Piętro II</b>	Rozebranie posadzek 3.36*1.64 2.91*0.24+(3.41+1.88)/2*0.96 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.510 3.238 ----- 8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
67 d.9	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - ROZBIÓRKA 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
68 d.9	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (2.34+4.22)*0.20 (1.64+3.36+1.64)*0.20+4.22*0.20 (1.15+1.88+1.15)*0.20 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.312 2.172 0.836 ----- 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
69 d.9	<b>KNR 4-01 0702-07</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm (2.34+4.22)*0.15 (1.64+3.36+1.64+4.22)*0.15 (1.15+1.88+1.15)*0.15 A (suma częściowa)	m m m m m	 0.984 1.629 0.627 ----- 3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
70 d.9	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8.748+3.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.988</b>
71 d.9	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.748	m <sup>2</sup>	8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
72	<b>KNR 9-13</b> d.9 <b>0401-01</b>	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
73	<b>KNR 9-13</b> d.9 <b>0303-01</b>	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
74	<b>KNR 9-13</b> d.9 <b>0303-02</b>	Wykonanie podkładu pod posadzki zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o grubości 3 mm 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
75	<b>KNR 9-13</b> d.9 <b>0303-03</b>	Wykonanie podkładu pod posadzki - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 12 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
76	<b>KNR 2-02</b> d.9 <b>0506-03</b> <b>analogia</b>	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy powlekanej 4.320 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.320	
				-----	
				4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
77	<b>KNR-W 2-02</b> d.9 <b>0504-01</b> <b>analogia</b>	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwową 8.748*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.498</b>
78	<b>KNR BC-02</b> d.9 <b>0316-06</b>  <b>Piętro</b> <b>Piętro II</b>	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMA BUTYLOWA NA STYKU ŚCIAN I OBRÓBKI TARASU 3.36 0.24+0.24+2.91+0.24+0.24 A (suma częściowa)	m m m m		
				3.360	
				3.870	
				-----	
				7.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.230</b>
79	<b>KNR BC-02</b> d.9 <b>0311-01</b>	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - USZCZELNIENIE PRZY BALUSTRADZIE 2.34+4.22 1.64+3.36+1.64+4.22 1.15+1.88+1.15 A (suma częściowa)	m m m m m		
				6.560	
				10.860	
				4.180	
				-----	
				21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
80	<b>KNR 2-02</b> d.9 <b>0609-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju poliuretanowym 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
81	<b>KNR AT-09</b> d.9 <b>0201-04</b>	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
82	<b>KNR BC-02</b> d.9 <b>0415-03</b>	Podkład posadzkowy szybkowiązący - pogrubienie warstwy nosnej o 5,0 mm od 10 mm 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
83	<b>KNR BC-02</b> d.9 <b>0415-05</b> <b>analogia</b>	Podkład posadzkowy szybkowiązący - pogrubienie warstwy nosnej o 5,0 mm od 25 mm 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
84	<b>KNR-W 2-02</b> d.9 <b>1116-07</b> <b>analogia</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>
85	<b>NNRNKB</b> d.9 <b>202 2805-05</b>	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 8.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.748</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.9	<b>NNRNKB</b> <b>202 2809-03</b>	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 3.36+0.24+0.24+2.91+0.24+0.24 A (suma częściowa)	m		
			m	7.230	
			m	7.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.230</b>
87 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>1209-01</b>	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym  1.64+3.36+1.64 1.15+1.88+1.15 A (suma częściowa)	m		
			m	6.640	
			m	4.180	
			m	10.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.820</b>
<b>10 MONTAŻ ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM</b>					
88 d.10	<b>wycena indywidualna</b>	Daszek nad wejściem LIGHTLINE L1500 (1500 x 950)  1.00	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>					
89 d.11	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-01</b> <b>Strona północna</b>  <b>Strona wschodnia</b>  <b>Strona południowa</b>  <b>Strona zachodnia</b>  <b>Okna</b> <b>Drzwi</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.77*3.00  (12.16+1.36)*9.05 3.02*4.10+2.41*4.95 6.92*(9.37+9.97)/2  (0.37+0.31+1.33+3.41+1.45)*2.73 (1.45+3.41+1.59)*(9.37+9.97)/2+(0.31+0.37)*1.10 1.77*3.00  (1.15+1.88+1.15)*6.00 (0.24+0.24+2.91+0.24+0.25)*3.05 11.64*9.05 12.46*(9.37+9.97+9.37)/3  3.36*3.00-2.34*1.83 A (suma częściowa)  -(1.50*1.70*23+2.10*1.70*7+0.90*1.70*2) -(0.90*2.50*5+1.00*2.30) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.310	
			m <sup>2</sup>	122.356	
			m <sup>2</sup>	24.312	
			m <sup>2</sup>	66.916	
			m <sup>2</sup>	18.755	
			m <sup>2</sup>	63.120	
			m <sup>2</sup>	5.310	
			m <sup>2</sup>	25.080	
			m <sup>2</sup>	11.834	
			m <sup>2</sup>	105.342	
			m <sup>2</sup>	119.242	
			m <sup>2</sup>	5.798	
m <sup>2</sup>	573.375				
m <sup>2</sup>	-86.700				
m <sup>2</sup>	-13.550				
m <sup>2</sup>	-100.250				
				<b>RAZEM</b>	<b>473.125</b>
90 d.11	<b>KNR 4-01</b> <b>0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach 473.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	473.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.125</b>
91 d.11	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 473.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	473.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.125</b>
92 d.11	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-05</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 473.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	473.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.125</b>
93 d.11	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej 12.16+1.36+3.10 11.20+1.1.64+0.24+1.00+2.15+1.08 5.34+3.65 A (suma częściowa)	m		
			m	16.620	
			m	27.310	
			m	8.990	
			m	52.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.920</b>
94 d.11	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 do ścian gr 15 cm SZ 473.125 -(5.31+5.31+(3.36*3.00-2.34*1.83)) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	473.125	
			m <sup>2</sup>	-16.418	
			m <sup>2</sup>	456.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.707</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.11	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 456.707*4	szt.  szt.	  1826.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>1826.828</b>
96 d.11	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 473.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  473.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.125</b>
97 d.11	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 52.920*1.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.920 ----- 52.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.920</b>
98 d.11	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*3.00+2*1.83+2.34 2*9.05 9.37+9.37 3*9.05 A (suma częściowa)	m  m m m m	  12.000 18.100 18.740 27.150 ----- 75.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.990</b>
99 d.11	<b>ZKNR C-1 0105-01</b>	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 473.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  473.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.125</b>
100 d.11	<b>KNR 2-02 0921-01</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian 2*1.30*0.25+1.50*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.025</b>
101 d.11	<b>ZKNR C-1 0105-03</b>	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego 2 mm na gotowym podłożu na ścianach płaskich 473.125-(2*1.30*0.25+1.50*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.100</b>
102 d.11	<b>ZKNR C-1 0114-04</b>	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 472.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  472.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.100</b>
103 d.11	<b>KNR-W 2-02 0923-01 Okna Drzwi</b>	Ośłony okien folią polietylenowa 1.50*1.70*23+2.10*1.70*7+0.90*1.70*2 0.90*2.50*5+1.00*2.30 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86.700 13.550 ----- 100.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.250</b>
<b>12 OCIEPLENIE OŚCIEŻY DRZWI I OKIEN</b>					
104 d.12	<b>KNR 0-17 2608-01 Okna Drzwi</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((1.50+2*1.70)*23+(2.10+2*1.70)*7+(0.90+2*1.70)*2)*0.15 ((0.90+2*2.50)*5+(1.00+2*2.30))*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.970 5.265 ----- 29.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.235</b>
105 d.12	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 29.235	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.235</b>
106 d.12	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 29.235	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.235</b>
107 d.12	<b>KNR 0-17 2609-02 analiza indywidualna Okna Drzwi</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu kleju poliuretanowego - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-040 gr 2 cm ((1.50+2*1.70)*23+(2.10+2*1.70)*7+(0.90+2*1.70)*2)*0.30 ((0.90+2*2.50)*5+(1.00+2*2.30))*0.30 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.940 10.530 ----- 58.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.470</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.12	<b>KNR 0-17 2609-02</b> analiza indywidualna Okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu kleju poliuretanowego - przyklejenie płyt styropianowych jednostronnie laminowanych pod parapety zewnętrzne- EPS70-040 gr 2 cm  (1.50*23+2.10*7+0.90*2)*0.30 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.300 ----- 15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
109 d.12	<b>KNR 0-17 2609-08</b>  Okna Drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (1.50+2*1.70)*23+(2.10+2*1.70)*7+(0.90+2*1.70)*2 (0.90+2*2.50)*5+(1.00+2*2.30) A (suma częściowa)	m  m m m	  159.800 35.100 ----- 194.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.900</b>
110 d.12	<b>KNR 0-17 2609-07</b>  Okna Drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  47.940 10.530 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.940 10.530 ----- 58.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.470</b>
111 d.12	<b>ZKNR C-1 0105-01</b>	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.  58.470	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.470</b>
112 d.12	<b>ZKNR C-1 0105-07</b>	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego gr 2 mm na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm  58.470	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.470</b>
113 d.12	<b>ZKNR C-1 0114-04</b>	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową  58.470	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.470</b>
<b>13 WYKONANIE NAPISU ADMINISTRACYJNEGO NA ŚCIANACH SZCZYTOWYCH</b>					
114 d.13	<b>TZKNBK XV 0105-01</b> analogia	Wykonanie napisu administracyjnego na tynku  2*3.60*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
<b>14 RUSZTOWANIA</b>					
115 d.14	<b>KNR AT-05 1653-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m  (15.30+13.30+17.30+15.30)*10.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  612.000 ----- 612.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>612.000</b>
116 d.14	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1			
117 d.14	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  612.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  612.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>612.000</b>
<b>15 MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH</b>					
118 d.15	<b>KNR 7-12 0101-01</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)  0.70*0.70 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.490 ----- 0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
119 d.15	<b>KNR 7-12 0204-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych  0.490	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
120 d.15	<b>KNR 7-12 0213-01</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych  0.490	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
121 d.15	<b>KNR 7-12 0101-02</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2*4.22+2.34)*1.10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.858	
			m <sup>2</sup>	----- 11.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.858</b>
122 d.15	<b>KNR 7-12 0204-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych 11.858	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.858</b>
123 d.15	<b>KNR 7-12 0213-02</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych 11.858	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.858</b>
<b>16 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>					
124 d.16	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych 2 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125 d.16	<b>KNR BC-02 0201-01 schody murek</b>	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1.50*1.20+1.20*1.44 1.45*0.12+3.00*0.25 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.528	
			m <sup>2</sup>	0.924	
			m <sup>2</sup>	----- 4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
126 d.16	<b>KNR BC-02 0201-02 Murek</b>	Czyszczenie ręczne pionowych, powierzchni betonowych (1.20+1.44)*1.40+1.40/2*1.50 (1.45+3.00+0.25)*0.20 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.746	
			m <sup>2</sup>	0.940	
			m <sup>2</sup>	----- 5.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.686</b>
127 d.16	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 4.746+0.940 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.686	
			m <sup>2</sup>	----- 5.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.686</b>
128 d.16	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłoży- powierzchnie poziome 0.924+3.528 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.452	
			m <sup>2</sup>	----- 4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
129 d.16	<b>KNR BC-02 0210-01</b>	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych 4.452	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
130 d.16	<b>KNR BC-02 0210-02</b>	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych 5.686	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.686</b>
131 d.16	<b>KNR BC-02 0211-01</b>	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 4.452	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.452</b>
132 d.16	<b>KNR BC-02 0211-02</b>	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 5.686	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.686</b>
133 d.16	<b>KNR 2-02 1209-01</b>	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 1.45+3.00 A (suma częściowa)	m		
			m	4.450	
			m	----- 4.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.450</b>
134 d.16	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.20*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.16	<b>NNRNKB 202 2807-05</b>	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.20*1.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.728</b>
136 d.16	<b>KNR 2-02 0921-01</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian 4.746+0.924+0.940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.610</b>
<b>17 ROBOTY RÓŻNE</b>					
137 d.17	<b>KNR 5-08 0502-05</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.17	<b>KNR 5-08 0504-07 analogia</b>	Montaż lampy oświetlenia zmiernicowego z czujnikiem ruchu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139 d.17	<b>KNR 5-08 0504-07 analogia</b>	Montaż podświetlanego numeru administracyjnego budynku 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.17	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141 d.17	<b>KNR 2-02 1219-07</b>	Skrobaczki do obuwia 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.17	<b>KNR 2-02 1219-03 analogia</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.17	<b>KNR 2-02 1220-01 analogia</b>	Wykonanie i montaż masztu antenowego typu trzepak na stropodachu 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.17	<b>KNR-W 2-19 0215-01 analogia</b>	Wymiana skrzynki gazowej 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.17	<b>KNNR 5 0103-05</b>	Montaż rurek winidurowych o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - układane pod warstwą docieplającą w celu montażu przewodów antenowych. 102.0	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
<b>18 ROBOTY PORZĄDKOWE</b>					
146 d.18	<b>KNR-W 4-01 0109-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.76*0.15+28.155*0.025+60.683*0.025+30.730*0.06+8.784*0.05+3.24*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.849</b>
147 d.18	<b>KNR-W 4-01 0109-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 4.849	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.849</b>
148 d.18	<b>Analiza Własna</b>	Utylizacja gruzu 4.849	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.849</b>
149 d.18	<b>kalk. własna</b>	Wywóz i utylizacja papy 8.784*5/1000	t t	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
<b>19 UL PALMOWA .17 PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE N.N</b>					
150 d.19	<b>KNR-W 4-03 1003-18</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.19	<b>KNR-W 5-10 0904-01</b>	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
152 d.19	<b>KNR-W 4-03 0810-04</b>	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z podnośnika 1	przy- łącz. przy- łącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>20 UL PALMOWA .17 ZABUDOWA ,ZN -60 , WLZ</b>					
153 d.20	<b>KNR-W 4-03 1003-18</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154 d.20	<b>KNR-W 4-03 1001-13</b>	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
155 d.20	<b>KNR-W 5-08 0107-04</b>	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
156 d.20	<b>KNR-W 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
157 d.20	<b>KNR-W 4-03 1012-03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
158 d.20	<b>KNR-W 5-08 0101-03</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
159 d.20	<b>KNR-W 5-08 0110-04</b>	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 29	m m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
160 d.20	<b>KNR-W 5-08 0204-05</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 118	m m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
161 d.20	<b>KNR-W 5-08 0401-12</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162 d.20	<b>KNR-W 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163 d.20	<b>KNR-W 5-08 0805-02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
164 d.20	<b>KNR-W 5-08 0803-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup> 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
165 d.20	<b>KNR-W 5-08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166 d.20	<b>KNR-W 5-08 0902-04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167 d.20	<b>enea cena zakła- dowa</b>	Opłata za wyłączenie napięcia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.20	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0603-03</b>	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
169 d.20	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0614-02</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>