
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3a

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 72,010 Police ul. Nowopol 27 dz nr ewid 3082
INWESTOR : ZGKiM Police
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
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Policach przy ul. Nowopol 27					
1 PRZEDŁUŻENIE POŁĄCZI DACHOWYCH NA SZCZYTACH					
1	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski wiatrowe	m		
d.1	0430-10	7.90*4	m	31.600	
				RAZEM	31.600
2	KNR 4-01	Przełożenie gąsiorów ceramicznych	m		
d.1	0504-08	4.00	m przel.g gąsior. m przel.g gąsior.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03	7.90*4*0.50	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
4	KNR 4-01	Oczyszczenie dachówek	szt.		
d.1	0508-04	15.800*30.4	szt.	480.320	
				RAZEM	480.320
5	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	m		
d.1	0336-03	4*7.45	m	29.800	
				RAZEM	29.800
6	KNR 4-01	Obsadzenie deski przez nabicie jednostronnie grub. 30 mm	m		
d.1	0413-01 analogia	4*7.75	m	31.000	
				RAZEM	31.000
7	KNR 4-01	Przedłużenie łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat do 16 cm	m ²		
d.1	0414-09 analogia	4*7.90*0.30	m ²	9.480	
				RAZEM	9.480
8	KNR 2-02	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1	0409-06	4*7.90*0.24*0.025	m ³	0.190	
				RAZEM	0.190
9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	(0.20+0.12+0.35+0.20)*7.90*4	m ²	27.492	
		A (suma częściowa)	m ²	27.492	
				RAZEM	27.492
10	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo	m ²		
d.1	0502-01	4*7.90*0.80	m ²	25.280	
				RAZEM	25.280
11	KNR 4-01	Wykonanie podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm	m ²		
d.1	0410-03 analogia	4*0.50*0.45	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
2 STOLARKA					
12	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² - okno O1/0	m ²		
d.2	0929-01	0.70*0.40*8	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
13	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okno O2/0	m ²		
d.2	0929-03	0.90*0.90	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
14	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane dwudzielne z PCV - okno O13/0	m ²		
d.2	0929-08	0.80*1.10*2	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
15	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt.		
d.2	0129-02 analogia	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe - D1/0 1.00*1.90	m ² m ²	 1.900	
				RAZEM	1.900
17 d.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.05*2.05	m ² m ²	 2.153	
				RAZEM	2.153
18 d.2	KNR 2-02 1015-07 analogia	Drzwi drewniane zewnętrzne częściowo przeszklone 1.05*2.05	m ² m ²	 2.153	
				RAZEM	2.153
3 OBRÓBKI BLACHARSKIE					
19 d.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 4*0.50*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 0.500 ----- 0.500	
				RAZEM	0.500
20 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 4*0.50*0.35 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 0.700 ----- 0.700	
				RAZEM	0.700
21 d.3	KNR 4-01 0535-08 Okna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia- starych parapetów zewnętrznych (1.30*14+0.65+0.85+1.50+1.80*2+1.20*14+1.05+1.45*5+0.80+0.60+0.80*2)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 13.225 ----- 13.225	
				RAZEM	13.225
22 d.3	NNRNKB 202 0541-02 Okna	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej poliestrem (1.30*14+0.65+0.85+1.50+1.80*2+1.20*14+1.05+1.45*5+0.80+0.60+0.80*2)*0.40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 21.160 ----- 21.160	
				RAZEM	21.160
23 d.3	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Izolacje podparapetowe poziome uszczelniaczem poliuretanowym 1.30*14+0.65+0.85+1.50+1.80*2+1.20*14+1.05+1.45*5+0.80+0.60+0.80*2	m m	 52.900	
				RAZEM	52.900
24 d.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - strona zachodnia 26.40 A (suma częściowa)	m m m	 26.400 ----- 26.400	
				RAZEM	26.400
25 d.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż 26.40 A (suma częściowa)	m m m	 26.400 ----- 26.400	
				RAZEM	26.400
26 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - strona wschodnia 26.40 A (suma częściowa)	m m m	 26.400 ----- 26.400	
				RAZEM	26.400
27 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan 26.40+2*0.50	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
28 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - strona zachodnia 2*6.00 A (suma częściowa)	m m	 12.000 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż	m		
		12.00	m	12.000	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - strona wschodnia	m		
		2*6.00	m	12.000	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	NNRNKB d.3 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy tytan - cynk kolanka o śr. 120 mm	szt.		
		4*3.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4 REMONT POSADZEK TARASÓW					
33	KNR 7-12 d.4 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3*3.00*1.10	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
34	KNR 7-12 d.4 0204-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		3*3.00*1.10	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
35	KNR 7-12 d.4 0213-02 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		3*3.00*1.10	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
36	KNR 4-04 d.4 0504-01	Rozebranie posadzek	m ²		
		2*3.00*3.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - ROZBIÓRKA	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR 4-01 d.4 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		3*3.00*0.20*2	m	3.600	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				3.600	
				RAZEM	3.600
39	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		18.00+3.600	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
40	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie	m ²		
		21.600	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
41	KNR 9-13 d.4 0401-01	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szcpe nej - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 9-13 d.4 0303-01	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 9-13 d.4 0303-02	Wykonanie podkładu pod posadzki zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodporną o grubości 3 mm	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR 9-13 d.4 0303-03	Wykonanie podkładu pod posadzki - dodatek za każdy 1 mm grubości	m ²		
		Krotność = 12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.4	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowa 2*3.20*3.40	m ² m ²	 21.760	
				RAZEM	21.760
46 d.4	KNR BC-02 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMA BUTYLOWA NA STYKU ŚCIAN I OBRÓBKI TARASU 2*3.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.4	KNR 2-02 0609-01 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju poliuretanowym 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
48 d.4	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
49 d.4	KNR BC-02 0415-03	Podkład posadzkowy szybkowiązący - pogrubienie warstwy nosnej o 5,0 mm od 10 mm 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.4	KNR BC-02 0415-05 analogia	Podkład posadzkowy szybkowiązący - pogrubienie warstwy nosnej o 5,0 mm od 25 mm 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
51 d.4	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
52 d.4	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej 4*3.00*2*0.25	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.4	KNR BC-02 0311-01	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - USZCZELNIENIE PRZY BALUSTRADZIE 2*3*3.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
54 d.4	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
55 d.4	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2*3.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.4	KNR 2-02 1209-03 analiza indywidualna	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym (demontaż przęśla siatkowego, montaż przęśla z płyty plexi) 3*3.00*1.10	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU					
57 d.5	KNR-W 4-01 0104-02 Strona południowa Strona zachodnia Strona północna Strona wschodnia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (10.43+3.00)*1.00*0.50 26.40*1.00*0.50 (10.43+3.00)*1.00*0.50 (2*3.00+26.40-4.95)*1.00*0.50 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.715 13.200 6.715 13.725 ----- 40.355	
				RAZEM	40.355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 80.710 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 80.710 ----- 80.710	
				RAZEM	80.710
59	KNR 0-17 d.5 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 80.710	m ² m ²	 80.710	
				RAZEM	80.710
60	KNR-W 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -- pierwsza warstwa 80.710	m ² m ²	 80.710	
				RAZEM	80.710
61	KNR-W 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa 80.710	m ² m ²	 80.710	
				RAZEM	80.710
62	KNR 0-17 d.5 2609-01	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 80.71 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 80.710 ----- 80.710	
				RAZEM	80.710
63	KNR-W 2-02 d.5 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii 80.710	m ² m ²	 80.710	
				RAZEM	80.710
64	KNR-W 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 40.355	m ³ m ³	 40.355	
				RAZEM	40.355
6 WYKONANIE POZIOMEJ HYDROIZOLACJI (iniekcji)					
65	KNR 4-01 d.6 0701-03 analogia Strona południowa	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, cokół 10.43*0.45	m ² m ²	 4.694	
		3.00*1.05+1.05/2*1.80 -1.90*0.90	m ² m ²	4.095 -1.710	
		Strona zachodnia 26.40*0.45	m ² m ²	11.880	
		Strona północna 3.45*1.60+1.60/2*1.25 10.43*0.45+3.00*0.55	m ² m ²	6.520 6.344	
		Strona wschodnia 2*3.00*1.05+19.10*0.45+2*3.00*1.05+0.51*0.45	m ²	21.425	
		A (suma częściowa)		----- 53.248	
		Okna -(0.90*0.90+0.70*0.40*11)	m ²	-3.890	
		Drzwi -(1.00*1.90+0.80*1.90)	m ²	-3.420	
		B (suma częściowa)		----- -7.310	
		Ościeża okien ((0.90+2*0.90)+(0.70+2*0.40)*11)*0.15	m ²	2.880	
		Ościeża drzwi ((1.00+2*1.90)+(0.80+2*1.90))*0.15	m ²	1.410	
		C (suma częściowa)		----- 4.290	
				RAZEM	50.228
66	ZKNR C-1 d.6 0403-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 50.228	m ² m ²	 50.228	
				RAZEM	50.228
67	ZKNR C-1 d.6 0404-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie 50.228	m ² m ²	 50.228	
				RAZEM	50.228
68	ZKNR C-1 d.6 0408-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu 50.228	m ² m ²	 50.228	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.228
69	ZKNR C-1 d.6 0406-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. (10.43+26.40+2*3.00*2+10.43+26.40) A (suma częściowa)	m m m	85.660 ----- 85.660	
				RAZEM	85.660
70	ZKNR C-1 d.6 0411-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit lub równoważny. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu 50.228	m ² m ²	50.228	
				RAZEM	50.228
7	DOCIEPLENIE COKOŁU				
71	KNR 0-17 d.7 2608-01 Strona południowa	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 10.43*0.45	m ² m ²	4.694	
	Strona zachodnia	3.00*1.05+1.05/2*1.80 -1.90*0.90 26.40*0.45	m ² m ² m ²	4.095 -1.710 11.880	
	Strona północna	3.45*1.60+1.60/2*1.25 10.43*0.45+3.00*0.55	m ² m ²	6.520 6.344	
	Strona wschodnia	2*3.00*1.05+19.10*0.45+2*3.00*1.05+0.51*0.45	m ²	21.425	
		A (suma częściowa)		-----	
	Okna	-(0.90*0.90+0.70*0.40*11)	m ²	53.248	
	Drzwi	-(1.00*1.90+0.80*1.90)	m ²	-3.890	
		B (suma częściowa)		-3.420	
	Ościeża okien	((0.90+2*0.90)+(0.70+2*0.40)*11)*0.15	m ²	----- -7.310	
	Ościeża drzwi	((1.00+2*1.90)+(0.80+2*1.90))*0.15	m ²	2.880	
		C (suma częściowa)		----- 1.410	
			m ²	4.290	
				RAZEM	50.228
72	KNR 0-17 d.7 2609-01 Cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 45.938	m ² m ²	45.938	
				RAZEM	45.938
73	KNR 0-17 d.7 2609-02 analiza indywidualna cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu kleju poliuretanowego - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-031 gr 2 cm 4.290 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	4.290 ----- 4.290	
				RAZEM	4.290
74	KNR 0-17 d.7 2609-02 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 (0.90+0.70*11)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.150 ----- 2.150	
				RAZEM	2.150
75	KNR 0-17 d.7 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 45.938*4	szt. szt.	183.752	
				RAZEM	183.752
76	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 45.938 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	45.938 ----- 45.938	
				RAZEM	45.938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 0-17 d.7 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Cokół $((0.90+2*0.90)+(0.70+2*0.40)*11)*0.25$ $((1.00+2*1.90)+(0.80+2*1.90))*0.25$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 4.800 2.350 ----- 7.150	
				RAZEM	7.150
78	KNR 0-17 d.7 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Cokół $(0.90+2*0.90)+(0.70+2*0.40)*11$ $(1.00+2*1.90)+(0.80+2*1.90)$ A (suma częściowa)	m m m m	 19.200 9.400 ----- 28.600	
				RAZEM	28.600
79	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 45.938	m ² m ²	 45.938	
				RAZEM	45.938
80	KNR 0-17 d.7 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $3*0.45+3*1.05$	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
81	ZKNR C-1 d.7 0113-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 50.228	m ² m ²	 50.228	
				RAZEM	50.228
82	KNR 2-02 d.7 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian 45.938	m ² m ²	 45.938	
				RAZEM	45.938
83	KNR 2-02 d.7 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży 7.150	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
8 OPASKA					
84	KNR 4-01 d.8 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozebranie opaski $(0.51+3.00+3.00+3.00+8.05+6.15+3.00+3.00)*0.50$ $(10.43+26.40+10.43+3.00)*0.50$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 14.855 25.130 ----- 39.985	
				RAZEM	39.985
85	KNR 2-31 d.8 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 39.985 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 39.985 ----- 39.985	
				RAZEM	39.985
86	KNR 2-31 d.8 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 39.985	m ² m ²	 39.985	
				RAZEM	39.985
87	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $1.01+3.00+3.00+3.00+7.55+5.65+3.00+3.00$ $10.43+27.40+10.43+3.00$ A (suma częściowa)	m m m m	 29.210 51.260 ----- 80.470	
				RAZEM	80.470
88	KNR 2-31 d.8 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 39.985	m ² m ²	 39.985	
				RAZEM	39.985
9 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU					
89	KNR 0-17 d.9 2608-01 Strona południowa	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $10.43*6.12+10.43/2*5.11$ $3.00*2.55$	m ² m ² m ²	 90.480 7.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Strona wschodnia	26.40*6.12	m ²	161.568	
	Strona północna	10.43*6.12+10.43/2*5.11	m ²	90.480	
	Strona zachodnia	3.00*3.00	m ²	9.000	
		26.40*6.12	m ²	161.568	
		2*3.00*2.40	m ²	14.400	
		A (suma częściowa)		-----	
	Okna	-(1.30*1.50*14+0.65*0.85*4+0.85*1.15*2+1.50*1.50+1.80*1.50*2+1.20*1.40*14+1.05*1.70+1.45*1.10*5+0.80*1.35+0.60*1.20)	m ²	535.146	
	Drzwi	-(1.00*2.20*2+1.05*2.05+0.80*2.10)	m ²	-74.195	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-8.233	

				-82.428	
				RAZEM	452.718
90 d.9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		452.718	m ²	452.718	
				RAZEM	452.718
91 d.9	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		452.718*0.002	m ²	0.905	
				RAZEM	0.905
92 d.9	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej	m		
		85.66	m	85.660	
				RAZEM	85.660
93 d.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 do ścian gr 15 cm SZ	m ²		
		452.718	m ²	452.718	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	452.718	
				RAZEM	452.718
94 d.9	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		452.718*4	szt.	1810.872	
				RAZEM	1810.872
95 d.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		452.718	m ²	452.718	
				RAZEM	452.718
96 d.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		85.66*1.7	m ²	145.622	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	145.622	
				RAZEM	145.622
97 d.9	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*6.12+4*3.00	m	36.480	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	36.480	
				RAZEM	36.480
98 d.9	ZKNR C-1 0105-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		452.718	m ²	452.718	
				RAZEM	452.718
99 d.9	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m ²		
		2*2.00*0.25+1.05*0.30	m ²	1.315	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1.315	
				RAZEM	1.315
100 d.9	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży	m ²		
		(2*2.05+1.05)*0.25	m ²	1.288	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	1.288	
				RAZEM	1.288

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.9	ZKNR C-1 0105-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu na ścianach płaskich 452.718-1.315	m ² m ²	 451.403	
				RAZEM	451.403
102 d.9	ZKNR C-1 0114-04	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 451.403	m ² m ²	 451.403	
				RAZEM	451.403
103 d.9	KNR-W 2-02 0923-01 Okna Drzwi	Oslony okien folią polietylenowa 0.70*0.40*11+0.90*0.90+1.30*1.50*14+0.65*0.85+0.85*1.15+1.50*1.50+1.80*1.50*2+1.20*1.40*14+1.05*1.70+1.45*1.10*5+0.80*1.35+0.60*1.20+0.80*1.10*2 1.00*2.20*2+1.00*1.90+0.80*1.90+1.05*2.05+0.80*2.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 77.210 11.653 ----- 88.863	
				RAZEM	88.863
10 OCIEPLENIE OŚCIEŻY DRZWI I OKIEN					
104 d.10	KNR 0-17 2608-01 Okna Drzwi	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ((1.30+2*1.50)*14+(0.65+2*0.85)+(0.85+2*1.15)+(1.50+2*1.50)+(1.80+2*1.50)*2+(1.20+2*1.40)*14+(1.05+2*1.70)+(1.45+2*1.10)*5+(0.80+2*1.35)+(0.60+2*1.20)+(0.80+2*1.10)*2)*0.15 ((1.00+2*2.20)*2+(1.05+2*2.05)+(0.80+2*2.10))*0.15 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 25.650 3.143 ----- 28.793	
				RAZEM	28.793
105 d.10	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie 28.793	m ² m ²	 28.793	
				RAZEM	28.793
106 d.10	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 28.793	m ² m ²	 28.793	
				RAZEM	28.793
107 d.10	KNR 0-17 2609-02 analiza indywidualna Okna Drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu kleju poliuretanowego - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-031 gr 2 cm ((1.30+2*1.50)*14+(0.65+2*0.85)+(0.85+2*1.15)+(1.50+2*1.50)+(1.80+2*1.50)*2+(1.20+2*1.40)*14+(1.05+2*1.70)+(1.45+2*1.10)*5+(0.80+2*1.35)+(0.60+2*1.20)+(0.80+2*1.10)*2)*0.30 ((1.00+2*2.20)*2+(1.05+2*2.05)+(0.80+2*2.10))*0.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 51.300 6.285 ----- 57.585	
				RAZEM	57.585
108 d.10	KNR 0-17 2609-02 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 (1.30*14+0.65+0.85+1.50+1.80*2+1.20*14+1.05+1.45*5+0.80+0.60+0.80*2)*0.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 15.870 ----- 15.870	
				RAZEM	15.870
109 d.10	KNR 0-17 2609-08 Okna Drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.30+2*1.50)*14+(0.65+2*0.85)+(0.85+2*1.15)+(1.50+2*1.50)+(1.80+2*1.50)*2+(1.20+2*1.40)*14+(1.05+2*1.70)+(1.45+2*1.10)*5+(0.80+2*1.35)+(0.60+2*1.20)+(0.80+2*1.10)*2 (1.00+2*2.20)*2+(1.05+2*2.05)+(0.80+2*2.10) A (suma częściowa)	m m m m	 171.000 20.950 ----- 191.950	
				RAZEM	191.950
110 d.10	KNR 0-17 2609-07 Okna Drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 51.300 6.285 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 51.300 6.285 ----- 57.585	
				RAZEM	57.585
111 d.10	ZKNR C-1 0105-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.585	m ²	57.585	
				RAZEM	57.585
112 d.10	ZKNR C-1 0105-07	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 57.585	m ² m ²		
				57.585	
				RAZEM	57.585
113 d.10	ZKNR C-1 0114-04	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 57.585	m ² m ²		
				57.585	
				RAZEM	57.585
11 MALOWANIE ISTNIEJACEJ PODBITKI OKAPU					
114 d.11	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*27.40*0.45 2*2*2.30*0.10+2*1.75*0.11 (4*2.30+2*1.50)*0.10+(1.12+2.00+1.30)*0.11 2*2*7.80*0.40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²		
				24.660	
				1.305	
				1.706	
				12.480	

				40.151	
				RAZEM	40.151
115 d.11	KNR 4-01 0614-05	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania 40.151	m ² m ²		
				40.151	
				RAZEM	40.151
116 d.11	KNNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych 40.151	m ² m ²		
				40.151	
				RAZEM	40.151
117 d.11	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, 2*0.80*1.90+2*0.80*2.10	m ² m ²		
				6.400	
				RAZEM	6.400
12 WYKONANIE NAPISU ADMINISTRACYJNEGO NA ŚCIANACH SZCZYTOWYCH					
118 d.12	TZKNBK XV 0105-01 analogia	Wykonanie napisu administracyjnego na tynku 2*3.60*0.30	m ² m ²		
				2.160	
				RAZEM	2.160
13 RUSZTOWANIA					
119 d.13	KNR AT-05 1653-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m (2*26.40+2*10.43)*10.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²		
				736.600	

				736.600	
				RAZEM	736.600
120 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
121 d.13	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 736.600	m ² m ²		
				736.600	
				RAZEM	736.600
14 MALOWANIE ELEMENTÓW STALOWYCH					
122 d.14	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.90*0.65 1.90*0.90 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²		
				0.585	
				1.710	

				2.295	
				RAZEM	2.295
123 d.14	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 2.295	m ² m ²		
				2.295	
				RAZEM	2.295
124 d.14	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 2.295	m ² m ²		
				2.295	
				RAZEM	2.295
15 REMONT ZEJŚCIA DO PIWNICY ORAZ SCHODÓW PRZY GANKU					
125 d.15	KNR BC-02 0201-01 Murek Schody	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych (0.95+4.70)*0.25 0.95*0.25*6	m ² m ² m ²		
				1.413	
				1.425	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.45*0.95 0.80*0.25*7 0.80*3.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3.278 1.400 2.400 ----- 9.916	
				RAZEM	9.916
126 d.15	KNR BC-02 0201-02 Murek Schody	Czyszczenie ręczne pionowych, powierzchni betonowych (0.95+3.45)*1.70+1.70/2*1.25 (1.20+4.70+0.25)*0.10 0.95*0.20*6 0.80*0.15*7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.543 0.615 1.140 0.840 ----- 11.138	
				RAZEM	11.138
127 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 11.138 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 11.138 ----- 11.138	
				RAZEM	11.138
128 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży- powierzchnie poziome 9.916 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 9.916 ----- 9.916	
				RAZEM	9.916
129 d.15	KNR 2-02 0921-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian (0.95+3.45)*1.70+1.70/2*1.25 (0.95+4.70)*0.25 (1.20+4.70+0.25)*0.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 8.543 1.413 0.615 ----- 10.571	
				RAZEM	10.571
130 d.15	KNR 7-12 0101-02 Schody do piwnicy Schody przy ganku	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (1.20+4.70)*1.10 (3.55+1.71)*1.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 6.490 5.786 ----- 12.276	
				RAZEM	12.276
131 d.15	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych 12.276	m ² m ²	 12.276	
				RAZEM	12.276
132 d.15	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych 12.276	m ² m ²	 12.276	
				RAZEM	12.276
133 d.15	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych 9.916	m ² m ²	 9.916	
				RAZEM	9.916
134 d.15	KNR BC-02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych 11.138	m ² m ²	 11.138	
				RAZEM	11.138
135 d.15	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 9.916	m ² m ²	 9.916	
				RAZEM	9.916
136 d.15	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 11.138	m ² m ²	 11.138	
				RAZEM	11.138
137 d.15	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 9.916+11.138	m ² m ²	 21.054	
				RAZEM	21.054

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 ROBOTY RÓŻNE					
138 d.16	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2.00	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.16	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż lampy oświetlenia zmierzchowego z czujnikiem ruchu 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.16	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż podświetlanego numeru administracyjnego budynku 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.16	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.16	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.16	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.16	KNR-W 2-19 0215-01 analogia	Wymiana skrzynki gazowej 1.00	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.16	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny podestu wejściowego z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.85*0.50	m ² m ²		
				0.925	
				RAZEM	0.925
146 d.16	KNR 2-02 1220-01 ana- logia	Wykonanie i montaż masztu antenowego typu trzepak, pojedynczy o dł. 3,5 m i wys. 1,80 z rur o gr. 32 mm 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.16	KNNR 5 0103-05	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. 46.0	m m		
				46.000	
				RAZEM	46.000
17 ROBOTY PORZĄDKOWE					
148 d.17	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 18.00*0.05+3.60*0.025+50.228*0.025+39.985*0.06	m ³ m ³		
				4.645	
				RAZEM	4.645
149 d.17	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 4.645	m ³ m ³		
				4.645	
				RAZEM	4.645