
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3.1b

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 72-020 Trzebież ul. Osadników 11 dz nr ewid 116/2
INWESTOR : ZGKiM w Policach
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul. Bankowa 18
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2013r.

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
06.09.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Trzebieży przy ul. Osadników 11					
1 Prace termomodernizacyjne (elewacja północna i zachodnia)					
1.1 Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej terenu					
1	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1.	0104-02				
1					
	Strona północna	(1.46+9.14)*1.00*1.00	m ³	10.600	
	Strona zachodnia	9.97*1.00*1.00	m ³	9.970	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
			m ³	20.570	
				RAZEM	20.570
2	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
1					
		61.180	m ²	61.180	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	61.180	
				RAZEM	61.180
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0727-01				
1					
		6.118	m ²	6.118	
				RAZEM	6.118
4	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-02				
1					
		61.180	m ²	61.180	
				RAZEM	61.180
5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-07				
1					
		61.180	m ²	61.180	
				RAZEM	61.180
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa	m ²		
d.1.	0603-08				
1					
		61.180	m ²	61.180	
				RAZEM	61.180
7	KNR 0-17	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 ²		
d.1.	2609-01				
1					
		61.180	m ²	61.180	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	61.180	
				RAZEM	61.180
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²		
d.1.	0606-02				
1					
		61.180	m ²	61.180	
				RAZEM	61.180
9	KNR-W 4-01	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 ³		
d.1.	0105-02				
1					
		20.570-20.570*0.10	m ³	18.513	
				RAZEM	18.513
1.2 Wykonanie pionowej hydroizolacji - iniekcja					
10	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach	m ²		
d.1.	0701-03				
2	analogia				
	Cokół	(1.46+9.14+9.97)*0.80	m ²	16.456	
				RAZEM	16.456
11	KNR AT-25	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej	m		
d.1.	0201-01				
2					
		1.46+9.14+9.97	m	20.570	
				RAZEM	20.570
12	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
d.1.	0104-02				
2					
		(1.46+9.14+9.97)/0.50*0.55	m	22.627	
				RAZEM	22.627

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-25	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna	m		
d.1.	0202-01				
2		102.850*0.5	m	51.425	
				RAZEM	51.425
14	KNR AT-25	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachlówki - iniekcja jednostronna	m		
d.1.	0202-03				
2		51.425	m	51.425	
				RAZEM	51.425
1.3 Ocieplenie kondygnacji nadziemnych					
15	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
3					
	Strona północna SZ	(1.46+9.14)*3.00	m ²	31.800	
		17.99*5.33	m ²	95.887	
	okna drzwi	-(0.50*1.85+1.10*1.40+2*1.20*1.85+4*1.20*1.85+2*0.55*0.65)	m ²	-16.500	
		-(1.30*2.30)	m ²	-2.990	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	108.197	
	Strona zachodnia SZ	9.97*8.19+9.97/2*1.00+5.48/2*0.38	m ²	87.681	
	okna drzwi	-(1.20*1.85+0.90*1.20+1.20*1.20)	m ²	-4.740	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	81.341	
				RAZEM	189.538
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach	m ²		
d.1.	0722-02				
3		189.538*15/100	m ²	28.431	
				RAZEM	28.431
17	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
3		189.538	m ²	189.538	
				RAZEM	189.538
18	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2608-05				
3		189.538*0.002	m ²	0.379	
				RAZEM	0.379
19	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej	m		
d.1.	2609-08				
3		1.46+9.14	m	10.600	
		9.97	m	9.970	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	20.570	
				RAZEM	20.570
20	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 do ścian gr 15 cm SZ	m ²		
d.1.	2609-01				
3		189.538	m ²	189.538	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	189.538	
				RAZEM	189.538
21	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	2609-05				
3		189.538*4	szt.	758.152	
				RAZEM	758.152
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1.	2609-05				
3		(2*8.33+7.31+8.00)*1.50*2	szt.	95.910	
				RAZEM	95.910
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06				
3		189.538	m ²	189.538	
				RAZEM	189.538

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-17 d.1. 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach (1.46+9.14+9.97)*2.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 41.140 ----- 41.140	
				RAZEM	41.140
25	KNR 0-17 d.1. 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*8.33+7.31+8.00 A (suma częściowa)	m m m	 31.970 ----- 31.970	
				RAZEM	31.970
26	KNR 2-02 d.1. 3	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian Naroże 2*0.25*8.33 Cokół (1.46+9.14+9.97)*0.30 5.50*0.38/2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 4.165 6.171 1.045 ----- 11.381	
				RAZEM	11.381
27	ZKNR C-1 d.1. 3	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 189.538-11.381	m ² m ²	 178.157	
				RAZEM	178.157
28	ZKNR C-1 d.1. 3	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu na ścianach płaskich (ziarno 1,5 mm). 178.157	m ² m ²	 178.157	
				RAZEM	178.157
29	ZKNR C-1 d.1. 3	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 178.157	m ² m ²	 178.157	
				RAZEM	178.157
30	KNR-W 2-02 d.1. 3	Ośłony okien folią polietylenowa okna 0.50*1.85+1.10*1.40+2*1.20*1.85+4*1.20*1.85+2*0.55*0.65 1.20*1.85+0.90*1.20+1.20*1.20 A (suma częściowa) drzwi 1.30*2.30+0.80*2.00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.500 4.740 ----- 21.240 4.590 ----- 4.590	
				RAZEM	25.830
1.4 Ocieplenie ościeży drzwi i okien					
31	KNR 0-17 d.1. 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie okna ((0.50+2*1.85)+(1.10+2*1.40)+2*(1.20+2*1.85)+4*(1.20+2*1.85)+2*(0.55+2*0.65))*0.15 ((1.20+2*1.85)+(0.90+2*1.20)+(1.20+2*1.20))*0.15 A (suma częściowa) drzwi ((1.30+2*2.30)+(0.80+2*2.00))*0.15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.180 1.770 ----- 7.950 1.605 ----- 1.605	
				RAZEM	9.555
32	KNR 0-17 d.1. 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 9.555	m ² m ²	 9.555	
				RAZEM	9.555
33	KNR 0-17 d.1. 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 9.555	m ² m ²	 9.555	
				RAZEM	9.555
34	KNR 0-17 d.1. 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu kleju poliuretanowego - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-040 gr 2 cm analiza indywidualna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.555 A (suma częściowa)	m ²	9.555	
			m ²	----- 9.555	
				RAZEM	9.555
35	KNR 0-17 d.1. 2609-02 4 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 (0.50+1.10+2*1.20+1.20+2*0.55+1.20+0.90+1.20)*0.15 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1.440	
			m ²	----- 1.440	
				RAZEM	1.440
36	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4 okna drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.50+2*1.85)+(1.10+2*1.40)+2*(1.20+2*1.85)+4*(1.20+2*1.85)+2*(0.55+2*0.65) (1.20+2*1.85)+(0.90+2*1.20)+(1.20+2*1.20) (1.30+2*2.30)+(0.80+2*2.00) A (suma częściowa)	m		
			m	41.200	
			m	11.800	
			m	10.700	
			m	----- 63.700	
				RAZEM	63.700
37	KNR 0-17 d.1. 2609-07 4 okna drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ((0.50+2*1.85)+(1.10+2*1.40)+2*(1.20+2*1.85)+4*(1.20+2*1.85)+2*(0.55+2*0.65))*0.30 ((1.20+2*1.85)+(0.90+2*1.20)+(1.20+2*1.20))*0.30 A (suma częściowa) (((1.30+2*2.30)+(0.80+2*2.00))*0.30 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	12.360	
			m ²	3.540	
			m ²	----- 15.900	
			m ²	3.210	
			m ²	----- 3.210	
				RAZEM	19.110
38	ZKNR C-1 d.1. 0105-01 4	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 19.110	m ²		
			m ²	19.110	
				RAZEM	19.110
39	ZKNR C-1 d.1. 0105-07 4	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm 19.110	m ²		
			m ²	19.110	
				RAZEM	19.110
40	KNR-W 2-02 d.1. 0616-12 4 analiza indywidualna	Uszczelnienie przy oknach 63.700	m		
			m	63.700	
				RAZEM	63.700
41	ZKNR C-1 d.1. 0114-04 4	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 19.110	m ²		
			m ²	19.110	
				RAZEM	19.110
2 Ocieplenie od wewnątrz ściany wschodniej i południowej w lokalu użytkowym na parterze					
42	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (1.32+3.51+2.23+2.97+2.98+8.92)*3.00 -(3*1.20*1.85+2*1.15*2.40+1.45*2.40) -(1.30*2.60+1.00*2.60) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	65.790	
			m ²	-15.660	
			m ²	-5.980	
			m ²	----- 44.150	
				RAZEM	44.150
43	KNR 2-02 d.2 0617-04 analogia	Izolacje taśmą izolacyjną podłogi przy ścianie 1.32+3.51+2.23+2.97+2.98+8.92 A (suma częściowa)	m		
			m	21.930	
			m	----- 21.930	
				RAZEM	21.930
44	KNR 0-16 d.2 0155-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG- lub równoważne o wysokości do 4.5 m i grubości 5 cm 44.150	m ²		
			m ²	44.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.150
45	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 44.150	m ² m ²	44.150	
				RAZEM	44.150
46	KNR 9-03 d.2 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte 44.150	m ² m ²	44.150	
				RAZEM	44.150
47	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 44.150	m ² m ²	44.150	
				RAZEM	44.150
3 Renowacja i uzupełnienie elewacji szczytowej wschodniej oraz południowej oraz elementów ich wystroju					
3.1 Elewacja z cegły klinkierowej					
48	KNR 0-25 d.3. 0403-02 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni ścian	m ²		
	Elewacja wschodnia okna	10.16*6.94+10.16*1.10/2+(10.16+8.72)/2*(2.22+1.21)/2 -(5*1.20*1.85+2*0.90*1.10) A (suma częściowa)	m ² m ²	92.288 -13.080	
	Elewacja południowa okna	16.16*(7.42+8.00)/2 4.55*0.83+3.00/2*0.94 -(1.45*2.40+2*1.15*2.40+1.20*1.85*7+3.14*0.25*0.25)	m ² m ² m ²	79.208 5.187 -24.736	
	drzwi	-(1.00*2.60+1.30*2.60) B (suma częściowa)	m ² m ²	-5.980	
			m ²	99.065	
				RAZEM	178.273
49	KNR 4-01 d.3. 0305-02 1	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian 178.273*10/100	m ² m ²	17.827	
				RAZEM	17.827
50	KNR 0-26 d.3. 0639-01 1 analogia	Wzmocnienie elewacji ceramicznej 178.273	m ² m ²	178.273	
				RAZEM	178.273
51	KNR AT-26 d.3. 0101-05 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły 178.273*50/100	m ² m ²	89.137	
				RAZEM	89.137
52	KNR 0-26 d.3. 0639-01 1 analogia	Impregnacja hydrofobowa elewacji 178.273	m ² m ²	178.273	
				RAZEM	178.273
3.2 Odtworzenie elementów dekoracyjnych elewacji					
53	KNR 0-26 d.3. 0639-01 2 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie; powierzchnie betonowe (2*1.95+1.20)*12*0.15 ((2*2.00+1.45)+(2*2.00+1.15)*2)*0.15 ((2*2.00+1.00)+(2*2.00+1.30))*0.15 (2*1.25+0.90)*2*0.15 (1.65+2.00+1.70*2+1.95+1.70*12)*0.55 (1.20*2)*0.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.180 2.363 1.545 1.020 16.170 0.480	
			m ²	30.758	
				RAZEM	30.758
54	TZKNBK VIII d.3. 03-79 2	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 15 cm z przygotowaniem za-prawy okno 1,20*1,85 okna drzwi okna A (suma częściowa)	m m m m m m	9.180 6.995 5.795 1.020	
			m	22.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.990
55 d.3. 2	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem za- prawy (1.65+2.00+1.70*2+1.95+1.70*12)*25/100	m m	 7.350	
				RAZEM	7.350
56 d.3. 2	TZKNBK VIII 03-85	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwi- nięcia Krotność = 3 7.350	m m	 7.350	
				RAZEM	7.350
57 d.3. 2	TZKNBK VIII 03-80	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 20 cm z przygotowaniem za- prawy 1.20*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
58 d.3. 2	TZKNBK VIII 03-79 analogia okno 1,20*1, 85 okna drzwi okna	Tynki zewn.profilu ciagnionych - reprofilacja (2*1.95+1.20)*12 (2*2.00+1.45)+(2*2.00+1.15)*2 (2*2.00+1.00)+(2*2.00+1.30) (2*1.25+0.90)*2 A (suma częściowa)	m m m m m	 61.200 15.750 10.300 6.800 ----- 94.050	
				RAZEM	94.050
4 Obróbki blacharskie					
59 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia- starych parapetów ze- wnętrznych (0.50+1.10+2*1.20+4*1.20+2*0.55)*0.25 (1.20+0.90+1.20)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2.475 0.825 ----- 3.300	
				RAZEM	3.300
60 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powle- kanej poliuretanem (0.50+1.10+2*1.20+4*1.20+2*0.55)*0.40 (1.20+0.90+1.20)*0.40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 3.960 1.320 ----- 5.280	
				RAZEM	5.280
61 d.4	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Izolacje podparapetowe poziome uszczelniaczem poliuretanowym 0.50+1.10+6*1.20+2*0.55 1.20+0.90+1.20 A (suma częściowa)	m m m m	 9.900 3.300 ----- 13.200	
				RAZEM	13.200
62 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.90+2*7.30 A (suma częściowa)	m m m	 22.500 ----- 22.500	
				RAZEM	22.500
63 d.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 22.500 A (suma częściowa)	m m m	 22.500 ----- 22.500	
				RAZEM	22.500
64 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.99+5.40+6.10	m m	 29.490	
				RAZEM	29.490
65 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 29.490	m m	 29.490	
				RAZEM	29.490
66 d.4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4	NNRNKB 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej - kolanka o śr. 120 mm 2*3+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
68 d.4	KNR 4-01 0535-08 elewacja zachodnia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (8.55+2.55)*0.25	m ² m ²	 2.775	
				RAZEM	2.775
69 d.4	KNR 2-02 0506-02 Elewacja zachodnia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (8.55+2.55)*0.35	m ² m ²	 3.885	
				RAZEM	3.885
5 Rusztowania					
70 d.5	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 18.99*8.20 10.97*9.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 155.718 98.730 ----- 254.448	
				RAZEM	254.448
71 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
72 d.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 254.448	m ² m ²	 254.448	
				RAZEM	254.448
6 Opaska					
73 d.6	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozebranie opaski (9.14+2.45)*1.00 (10.26+4.90+9.30)*0.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 11.590 12.230 ----- 23.820	
				RAZEM	23.820
74 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 23.820 10.97*0.50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 23.820 5.485 ----- 29.305	
				RAZEM	29.305
75 d.6	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 29.305	m ² m ²	 29.305	
				RAZEM	29.305
76 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9.14+11.26+4.90+9.30+10.97 A (suma częściowa)	m m m	 45.570 ----- 45.570	
				RAZEM	45.570
77 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.305	m ² m ²	 29.305	
				RAZEM	29.305
7 Dach					
7.1 Uzupełnienie pokrycia wzdłuż elewacji zachodniej					
78 d.7. 1	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (8.55+2.55)*0.20*0.025	m ³ m ³	 0.056	
				RAZEM	0.056
79 d.7. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową (8.55+2.55)*0.50	m ² m ²	 5.550	
				RAZEM	5.550
7.2 Wykonanie nowego pokrycia dachu blachodachówką - mansard					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.7. 2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych (5.52+7.80)/2*2.45 (8.70+6.20)/2*2.45 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 16.317 18.253 ----- 34.570	
				RAZEM	34.570
81 d.7. 2	KNR K-05 0104-02 analogia	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm 34.570	m ² m ²	 34.570	
				RAZEM	34.570
82 d.7. 2	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 34.570	m ² m ²	 34.570	
				RAZEM	34.570
83 d.7. 2	KNR 0-15 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm 10.16	m m	 10.160	
				RAZEM	10.160
7.3 Wymiana pokrycia lukarn					
84 d.7. 3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi z blachy ocynkowanej (4*0.50*0.20)*2	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
85 d.7. 3	KNR 4-01 0521-04	Rozebranie gontów przy kryciu podwójnym (4*(0.50/2*0.70))*2	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
86 d.7. 3	KNR AT-09 0302-02	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 50 cm 1.400	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
87 d.7. 3	KNR AT-09 0302-07	Gonty cięte o szer. 10 cm - dodatek za wykonanie rzędu okapowego 2*4*0.50	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 Stolarka					
88 d.8	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O3/0 1.20*1.85*5	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
89 d.8	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okno O4/0 1.10*1.40	m ² m ²	 1.540	
				RAZEM	1.540
90 d.8	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O5/0 0.50*1.85	m ² m ²	 0.925	
				RAZEM	0.925
91 d.8	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 0.4 m2 - okno O6/0 0.55*0.65*2	m ² m ²	 0.715	
				RAZEM	0.715
92 d.8	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O7/0 0.90*1.10*2	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
93 d.8	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 0.4 m2 - okno O10/0 3.14*0.25*0.25	m ² m ²	 0.196	
				RAZEM	0.196
94 d.8	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 0.4 m2 - okno O14/0 0.40*0.60*2	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.8	KNR-W 4-01 0920-04 analiza indywidualna	Założenie na nowym miejscu - nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30 m3/h 14.00	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
96 d.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97 d.8	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.30*2.30	m ² m ²	 2.990	 2.990
				RAZEM	2.990
98 d.8	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - D3/0 1.30*2.30	m ² m ²	 2.990	 2.990
				RAZEM	2.990
99 d.8	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych D6/0 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
9 Renowacja i malowanie drewnianych elementów lukarn oraz drzwi wejściowych					
100 d.9	TZKNBK XV 0429-01 drzwi wejściowe lukarny	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy 2*(1.60*2.30) (0.50/2*0.83)*2*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 7.360 0.830 ----- 8.190	 8.190
				RAZEM	8.190
101 d.9	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem 8.190	m ² m ²	 8.190	 8.190
				RAZEM	8.190
102 d.9	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy 8.190	m ² m ²	 8.190	 8.190
				RAZEM	8.190
103 d.9	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz 8.190	m ² m ²	 8.190	 8.190
				RAZEM	8.190
104 d.9	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz 8.190	m ² m ²	 8.190	 8.190
				RAZEM	8.190
10 Roboty różne					
105 d.10	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106 d.10	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż podświetlanego numeru administracyjnego budynku 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107 d.10	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108 d.10	KNR 2-02 1220-01 analogia	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	 1.000
				RAZEM	1.000
109 d.10	KNR 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. 52.0	m m	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
11 Roboty porządkowe					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.11	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 16.456*0.025+44.150*0.025+23.820*0.06	m ³		
			m ³	2.944	
				RAZEM	2.944
111 d.11	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 2.944	m ³		
			m ³	2.944	
				RAZEM	2.944
112 d.11	Analiza Własna	Utylizacja gruzu 2.944	m ³		
			m ³	2.944	
				RAZEM	2.944
113 d.11	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 20.570-18.513	m ³		
			m ³	2.057	
				RAZEM	2.057
114 d.11	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 2.057	m ³		
			m ³	2.057	
				RAZEM	2.057