
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3b

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Odrzańska 14
INWESTOR : ZGKiM Police
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul. Bankowa 18
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2013

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
07.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Policach przy ul. Odrzańskiej 14					
1 STOLARKA					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okno O1/0	m ²		
d.1	0929-05	0.60*0.50*8	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - okno O2/0	m ²		
d.1	0929-07	1.15*1.50	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
2 OPASKA					
3	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych- rozebranie opaski	m ²		
d.2	0101-03	21.80*0.50 A (suma częściowa)	m ²	10.900	
			m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
4	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-07	29.495 A (suma częściowa)	m ²	29.495	
			m ²	29.495	
				RAZEM	29.495
5	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-08	Krotność = 2 29.495	m ²	29.495	
				RAZEM	29.495
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	5.03+0.45+0.45+6.06+0.45+0.45+5.10+21.80+2*9.60 A (suma częściowa)	m	58.990	
			m	58.990	
				RAZEM	58.990
7	KNR 2-31	Opaska z płyt betonowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0502-04	29.495	m ²	29.495	
				RAZEM	29.495
3 REMONT POSADZEK TARASÓW					
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek	m ²		
d.3	0504-01	1.94*1.62+3.37*1.00+2.01*1.58+3.37*1.00+1.99*1.54+2.58*1.00	m ²	18.703	
				RAZEM	18.703
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - ROZBIÓRKA	m ²		
d.3	0604-03	18.703	m ²	18.703	
				RAZEM	18.703
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2608-01	18.703+1.94*0.82	m ²	20.294	
				RAZEM	20.294
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym - jednokrotnie	m ²		
d.3	2608-03	20.294	m ²	20.294	
				RAZEM	20.294
12	KNR 9-13	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szcpej - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych	m ²		
d.3	0401-01	20.294	m ²	20.294	
				RAZEM	20.294
13	KNR 9-13	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją	m ²		
d.3	0303-01	20.294	m ²	20.294	
				RAZEM	20.294
14	KNR 9-13	Wykonanie podkładu pod posadzki zaprawą wyrównującą mrozo- i wodoodpor- ną o grubości 3 mm	m ²		
d.3	0303-02	20.294	m ²	20.294	
				RAZEM	20.294
15	KNR 9-13	Wykonanie podkładu pod posadzki - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 12	m ²		
d.3	0303-03	20.294	m ²	20.294	
				RAZEM	20.294
16	KNR-W 2-02	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.3	0504-01 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.24*1.77+2.30*1.73+2.30*1.84+2.88*1.30	m ²	15.920	
				RAZEM	15.920
17	KNR BC-02 d.3 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej - TAŚMA BUTYLOWA NA STYKU ŚCIAN I OBRÓBKI TARASU 1.62+1.94+1.62+1.58+2.01+1.58+1.54+1.99+1.54+2*2.58+2*1.00+1.94	m m	24.520	
				RAZEM	24.520
18	KNR BC-02 d.3 0311-01	Wypełnienie spoin poziomych, pionowych i sufitowych elastyczną poliuretanową masą - USZCZELNIENIE PRZY BALUSTRADZIE 2.00+0.75+2.80+0.75	m m	6.300	
				RAZEM	6.300
19	KNR 2-02 d.3 0609-01 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na kleju poliuretanowym 18.703	m ² m ²	18.703	
				RAZEM	18.703
20	KNR AT-09 d.3 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie 18.703	m ² m ²	18.703	
				RAZEM	18.703
21	NNRNKB d.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2.00*0.25	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
22	KNR BC-02 d.3 0415-03	Podkład posadzkowy szybkowiązący - pogrubienie warstwy nosnej o 5,0 mm od 10 mm 18.703	m ² m ²	18.703	
				RAZEM	18.703
23	KNR BC-02 d.3 0415-05 analogia	Podkład posadzkowy szybkowiązący - pogrubienie warstwy nosnej o 5,0 mm od 25 mm 18.703	m ² m ²	18.703	
				RAZEM	18.703
24	KNR-W 2-02 d.3 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 18.703	m ² m ²	18.703	
				RAZEM	18.703
25	NNRNKB d.3 202 2805-05 Wejście główne	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 18.703 1.94*0.82 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	18.703 1.591 ----- 20.294	
				RAZEM	20.294
26	NNRNKB d.3 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 0.48+1.62+1.94+1.60+0.48+0.48+1.58+2.01+1.58+0.48+1.54+2.00+1.54+2*2.58+2*1.00+1.94 A (suma częściowa)	m m m	26.430 ----- 26.430	
				RAZEM	26.430
4 MALOWANIE					
27	KNR 0-17 d.4 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*22.60*0.80+4*6.70*0.40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	46.880 ----- 46.880	
				RAZEM	46.880
28	KNR 4-01 d.4 0614-05	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 46.880	m ² m ²	46.880	
				RAZEM	46.880
29	KNNR-W 3 d.4 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych 46.880	m ² m ²	46.880	
				RAZEM	46.880
30	KNR 7-12 d.4 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (2*3.37+2*1.00+2.00+0.75+2.80+0.75)*1.10	m ² m ²	16.544	
				RAZEM	16.544

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi konstrukcji kratowych 16.544	m ² m ²	 16.544	
				RAZEM	16.544
32 d.4	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi konstrukcji kratowych 16.544	m ² m ²	 16.544	
				RAZEM	16.544
33 d.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szc zotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.50*0.50	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250
34 d.4	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi konstrukcji pełnościennych 0.50*0.50	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250
35 d.4	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi konstrukcji pełnościennych 0.50*0.50	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250
5 WYKONANIE NAPISU ADMINISTRACYJNEGO NA ŚCIANACH SZCZYTOWYCH					
36 d.5	TZKNBK XV 0105-01 analogia	Wykonanie napisu administracyjnego na tynku wys. 30 cm 3.80*0.30*2	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
6 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU TERENU					
37 d.6	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (0.38+4.64+3.00+0.06+3.00+4.72+0.38)*1.00*0.5	m ³ m ³	 8.090	
	Strona południowa	(1.00+9.60+1.00)*1.00*0.5	m ³	5.800	
	Strona zachodnia	21.80*1.00*0.5	m ³	10.900	
	Strona północna	(1.00+9.60+1.00)*1.00*0.5	m ³	5.800	
	Strona wschodnia	A (suma częściowa)	m ³	----- 30.590	
				RAZEM	30.590
38 d.6	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 61.180*10/100	m ² m ²	 6.118	
				RAZEM	6.118
39 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 61.180 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 61.180 ----- 61.180	
				RAZEM	61.180
40 d.6	KNR 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu) 6.118	m ² m ²	 6.118	
				RAZEM	6.118
41 d.6	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 61.180	m ² m ²	 61.180	
				RAZEM	61.180
42 d.6	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -- pierwsza warstwa 61.180	m ² m ²	 61.180	
				RAZEM	61.180
43 d.6	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa 61.180	m ² m ²	 61.180	
				RAZEM	61.180
44 d.6	KNR 0-17 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 61.180 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 61.180 ----- 61.180	
				RAZEM	61.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²		
		61.180	m ²	61.180	
				RAZEM	61.180
46 d.6	KNR-W 4-01 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	m ³		
		30.59-61.180*0.10	m ³	24.472	
				RAZEM	24.472
7	DOCIEPLENIE COKOŁU				
47 d.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	Strona południowa	(0.38+4.87+0.45+0.45+3.00+0.06+3.00+0.45+0.45+4.87+0.38)*0.55	m ²	10.098	
	Strona zachodnia	9.60*0.55	m ²	5.280	
	Strona północna	(21.80-1.20)*0.55	m ²	11.330	
	Strona wschodnia	9.60*0.55	m ²	5.280	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				31.988	
				RAZEM	31.988
48 d.7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian - EPS 70-040	m ²		
		31.988	m ²	31.988	
				RAZEM	31.988
49 d.7	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.		
		31.988*4	szt.	127.952	
				RAZEM	127.952
50 d.7	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		
		31.988	m ²	31.988	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				31.988	
				RAZEM	31.988
51 d.7	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		
		31.988	m ²	31.988	
				RAZEM	31.988
52 d.7	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*0.55	m	2.200	
				RAZEM	2.200
53 d.7	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		31.988	m ²	31.988	
				RAZEM	31.988
54 d.7	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m ²		
	Cokół	31.988	m ²	31.988	
	Drzwi wejściowe	(2*1.65+1.20)*0.20	m ²	0.900	
	Schody	2*(0.92+2.77)*0.55+1.50*0.55/2*2	m ²	4.884	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				37.772	
				RAZEM	37.772
8	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU TERENU				
55 d.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	Strona południowa	0.48*5.80*2+2*0.53*2.90	m ²	8.642	
	SZ-2	(1.62+1.94+1.62)*2.64+(1.58+2.01+1.58)*2.64	m ²	27.324	
	SZ-1	(1.55+2.00+1.55)*2.64	m ²	13.464	
		(1.00+2.58+1.00)*2.50	m ²	11.450	
	okna	-(1.30*1.50+1.15*1.50+1.70*1.15)	m ²	-5.630	
	drzwi	-(0.80*2.30*4)	m ²	-7.360	
	SZ	(0.38+4.87+0.45+0.45+3.00+0.06+3.00+0.45+0.45+4.87+0.38)*(0.65+2.90)	m ²	65.178	
		(0.38+4.87+0.45+0.45+3.00+0.06+3.00+0.45+2.77+0.45+5.10)*2.90	m ²	60.842	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna	5.10*1.64 -(1.15*1.50*8+1.70*1.40+1.93*1.40+0.62*1.40) A (suma częściowa)	m ² m ²	8.364 -19.750	
	Balkon od spodu	2.00*1.58 B (suma częściowa)	m ² m ²	162.524 3.160	
	Strona zachodnia SZ	(9.60*6.55+9.60/2*4.74)	m ²	85.632	
	okna	-1.15*1.50*5 C (suma częściowa)	m ² m ²	-8.625 77.007	
	Strona północna SZ	21.80*6.53+9.00*1.34	m ²	154.414	
	okna	-(1.15*1.50*4+1.15*1.50*5+1.45*1.10*2+0.40*0.70)	m ²	-18.995	
	drzwi	-1.20*2.00 D (suma częściowa)	m ² m ²	-2.400 133.019	
	Strona wschodnia SZ	(9.60*6.55+9.60/2*4.74)	m ²	85.632	
	okna	-1.15*1.50*4 E (suma częściowa)	m ² m ²	-6.900 78.732	
				RAZEM	454.442
56 d.8	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach 451.282*20/100	m ² m ²		
				90.256	
				RAZEM	90.256
57 d.8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 451.282+3.160	m ² m ²		
				454.442	
				RAZEM	454.442
58 d.8	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 454.442*0.0002	m ² m ²		
				0.091	
				RAZEM	0.091
59 d.8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej 5.03+0.45+0.45+6.06+0.45+0.45+5.10 21.80+9.60*2 A (suma częściowa)	m m m m		
				17.990 41.000 58.990	
				RAZEM	58.990
60 d.8	KNR 0-17 2609-01	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 (65.178+60.842+8.364)-19.750 77.007+133.019+78.732 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²		
				114.634 288.758 403.392	
				RAZEM	403.392
61 d.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 do ścian gr 10 cm SZ-1 (27.324+13.464+11.450)-(5.630+7.360) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²		
				39.248 39.248	
				RAZEM	39.248
62 d.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 do ścian gr 2 cm SZ-2 8.642 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²		
				8.642 8.642	
				RAZEM	8.642
63 d.8	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 do stropu balkonu gr 2 cm SZ-2 3.160 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²		
				3.160 3.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.160
64 d.8	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 454.442*4	szt. szt.	 1817.768	
				RAZEM	1817.768
65 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 454.442	m ² m ²	 454.442	
				RAZEM	454.442
66 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 58.990*1.45 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 85.536 ----- 85.536	
				RAZEM	85.536
67 d.8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*6.55*2+4*2.90+2*2.90 A (suma częściowa)	m m m	 69.800 ----- 69.800	
				RAZEM	69.800
68 d.8	ZKNR C-1 0106-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 454.442	m ² m ²	 454.442	
				RAZEM	454.442
69 d.8	ZKNR C-1 0106-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,0 mm). 454.442	m ² m ²	 454.442	
				RAZEM	454.442
70 d.8	ZKNR C-1 0114-04	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową 454.442	m ² m ²	 454.442	
				RAZEM	454.442
71 d.8	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenowa	m ²		
	okna	0.60*0.50*15+1.15*1.50*27+1.30*1.50+1.70*1.40+0.40*0.70+1.45*1.10*2+1.70*1.15+1.93*1.40+0.62*1.40	m ²	64.400	
	drzwi	1.20*2.00+4*0.80*2.30 A (suma częściowa)	m ² m ²	 9.760 ----- 74.160	
				RAZEM	74.160
9 OCIEPLENIE OŚCIEŻY DRZWI I OKIEN					
72 d.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	okna	((0.60+2*0.50)*15+(1.15+2*1.50)*27+(1.30+2*1.50)+(1.70+2*1.40)+(0.40+2*0.70)+(1.45+2*1.10)*2+(1.70+2*1.15)+(1.93+2*1.40)+(0.62+2*1.40))*0.15	m ²	24.915	
	drzwi	((1.20+2*2.00)+4*(0.80+2*2.30))*0.15 A (suma częściowa)	m ² m ²	 4.020 ----- 28.935	
				RAZEM	28.935
73 d.9	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 28.935	m ² m ²	 28.935	
				RAZEM	28.935
74 d.9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 28.935	m ² m ²	 28.935	
				RAZEM	28.935
75 d.9	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu kleju poliuretanowego - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-040 gr 2 cm	m ²		
	analiza indywidualna	28.935 A (suma częściowa)	m ² m ²	 28.935 ----- 28.935	
				RAZEM	28.935
76 d.9	KNR 0-17 2609-02	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 ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna	$(0.60*15+1.15*27+1.30+1.70+0.40+1.45+1.70+1.93+0.62)*0.15$ A (suma częściowa)	m ²	7.373	
			m ²	-----	
				7.373	
				RAZEM	7.373
77 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		
	okna	$(0.60+2*0.50)*15+(1.15+2*1.50)*27+(1.30+2*1.50)+(1.70+2*1.40)+(0.40+2*0.70)+(1.45+2*1.10)*2+(1.70+2*1.15)+(1.93+2*1.40)+(0.62+2*1.40)$	m	166.100	
	drzwi	$(1.20+2*2.00)+4*(0.80+2*2.30)$ A (suma częściowa)	m	26.800	
			m	-----	
				192.900	
				RAZEM	192.900
78 d.9	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	okna	$((0.60+2*0.50)*15+(1.15+2*1.50)*27+(1.30+2*1.50)+(1.70+2*1.40)+(0.40+2*0.70)+(1.45+2*1.10)*2+(1.70+2*1.15)+(1.93+2*1.40)+(0.62+2*1.40))*0.30$	m ²	49.830	
	drzwi	$((1.20+2*2.00)+4*(0.80+2*2.30))*0.30$ A (suma częściowa)	m ²	8.040	
			m ²	-----	
				57.870	
				RAZEM	57.870
79 d.9	ZKNR C-1 0106-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		57.870	m ²	57.870	
				RAZEM	57.870
80 d.9	ZKNR C-1 0106-08	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,0 mm)	m ²		
		57.870	m ²	57.870	
				RAZEM	57.870
81 d.9	ZKNR C-1 0114-04	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową	m ²		
		57.870	m ²	57.870	
				RAZEM	57.870
10 OBRÓBKI BLACHARSKIE					
82 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-analogia- starych parapetów zewnętrznych	m ²		
		$(0.60*15+1.15*27+1.30+1.70+0.40+1.45+1.70+1.93+0.62)*0.25$ A (suma częściowa)	m ²	12.288	
			m ²	-----	
				12.288	
				RAZEM	12.288
83 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) parapety zewnętrzne o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekaniej poliestrem	m ²		
		$(0.60*15+1.15*27+1.30+1.70+0.40+1.45+1.70+1.93+0.62)*0.40$ A (suma częściowa)	m ²	19.660	
			m ²	-----	
				19.660	
				RAZEM	19.660
84 d.10	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$4*7.10+2.00+1.80$ A (suma częściowa)	m	32.200	
			m	-----	
				32.200	
				RAZEM	32.200
85 d.10	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż	m		
		32.200 A (suma częściowa)	m	32.200	
			m	-----	
				32.200	
				RAZEM	32.200
86 d.10	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.10	KNR 2-02 0511-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.10	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.10	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej poliestrem - kolanka o śr. 120 mm 4*3.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	RUSZTOWANIA				
90 d.11	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 ((1.00+21.80-6.10)+(1.00+21.80-11.00))*7.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	202.350 ----- 202.350	
				RAZEM	202.350
91 d.11	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m (6.10+11.00+2*9.60)*11.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	428.340 ----- 428.340	
				RAZEM	428.340
92 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
93 d.11	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 202.350+428.340	m ² m ²	630.690	
				RAZEM	630.690
12	ROBOTY RÓŻNE				
94 d.12	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
95 d.12	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż lampy oświetlenia zmierzchowego z czujnikiem ruchu 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.12	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż podświetlanego numeru administracyjnego budynku 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.12	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.12	KNR 2-02 1220-01 analogia	Montaż masztu antenowego typu "trzepak" 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	ROBOTY PORZĄDKOWE				
100 d.13	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 24.495*0.06+18.703*0.06	m ³ m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
101 d.13	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 2.592	m ³ m ³	2.592	
				RAZEM	2.592