
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3.1a

NAZWA INWESTYCJI : Elewacja zewnętrzna i termomodernizacja
ADRES INWESTYCJI : Police ul.Kościuszki 30
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Batorego 3, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie budynku mieszkalnego wraz z robotami towarzyszącymi - Police ul.Kościuszki 30					
1 Przygotowanie ściany szczytowej pod docieplenie					
1.1	Kalkulacja własna posilkowana przez analogię pozycją KNR 0-23 2612-01 - 30% wartości robocizny	Zerwanie ocieplenia ścian budynków płytami styropianowymi - / ściana szczytowa / 10.06*6.75+10.06*4.05*0.5-(0.58*0.68*2+1.56*1.46)	m ² m ²	 85.21	
				RAZEM	85.21
1.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
2 Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu					
2.1	KNR-W 2-02 0923-01 Ściana frontowa Ściana szczytowa Ściana od podwórka Wejście od podwórka Wejście do piwnic	Oslony okien folią polietylenowa okna 1.01*1.62*2+1.08*1.83*3+1.01*1.80*6 drzwi 1.23*2.53 okna (0.58*0.68)*2+0.90*1.27+1.56*1.46 okna 1.02*1.68*4+0.98*1.68*2+0.98*1.75*2+0.98*1.55+1.01*1.63*2 drzwi 0.98*2.60 okna 0.69*1.50 drzwi 0.84*1.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.11 3.11 4.21 18.39 2.55 1.04 1.45	
				RAZEM	50.86
2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.85+6.75 14.85*6.75+10.06*6.75+10.06*4.05*0.5 14.85*6.75+1.20*0.90+1.20*2.50+1.20*2.58*2+2.15*2.90*2+2.15*2.15+1.10*2.80-0.95*2.50+[(1.25+0.65)*0.5*4.95*2+0.63*5.27]*2 2.15*2.90+2.15*2.25+1.15*2.65*2 -50.86	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.60 188.51 153.76 17.17 -50.86	
				RAZEM	330.18
2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 330.18	m ² m ²	 330.18	
				RAZEM	330.18
2.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 14.75+10.06+4.80+1.20+3.10+1.20+2.96+1.20+0.43+1.20+2.22+1.20+0.43+1.20	m m	 45.95	
				RAZEM	45.95
2.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 330.18	m ² m ²	 330.18	
				RAZEM	330.18
2.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(1.01+1.62*2)*2+(1.08+1.83*2)*3+(1.01+1.80*2)*6+(1.23+2.53*2)*1]*0.30 [(0.58+0.68*2)*2+(0.90+1.27*2)*1+(1.58+1.47*2)*1]*0.30 [(1.02+1.68*2)*4+(0.98+1.68*2)*2+(0.98+1.75*2)*2+(0.98+1.55*2)*1+(1.01+1.63*2)*2+(0.98+2.60*2)*1]*0.30 ((0.69+1.50*2)*1)*0.30 [(0.84+1.73*2)*1]*0.30 [(0.50+0.80*2)*1+(0.43+0.77*2)*1+(0.30+0.68*2)]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.00 3.55 16.19 1.11 1.29 1.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.86
2.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (330.18+40.86)*6	szt szt	2226.24	
				RAZEM	2226.24
2.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 330.18	m ² m ²	330.18	
				RAZEM	330.18
2.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / (14.75+10.06+14.75+1.20*2+1.25*4+0.43*2)*1.50	m ² m ²	71.73	
				RAZEM	71.73
2.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 40.86	m ² m ²	40.86	
				RAZEM	40.86
2.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 6.75*2+0.90*2.58+5.75*4+0.60*4+0.63*2+(1.01+1.62*2)*2+(1.08+1.83*2)*3+(1.01+1.80*2)*6+(1.23+2.53*2)*1+(0.58+0.68*2)*2+(1.58+1.47*2)*1+(0.90+1.27*2)*1+(1.02+1.68*2)*4+(0.98+1.68*2)*2+(0.98+1.75*2)*2+(0.98+1.55*2)*1+(1.01+1.63*2)*2+(0.98+2.60*2)*1+(0.69+1.50*2)*1+(0.84+1.73*2)*1	m m	172.94	
				RAZEM	172.94
2.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 330.18	m ² m ²	330.18	
				RAZEM	330.18
2.13	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 38.11	m ² m ²	38.11	
				RAZEM	38.11
2.14	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 330.18+40.86-(0.80+0.50*2+0.77+0.43*2+0.68+0.43*2)*0.30	m ² m ²	369.55	
				RAZEM	369.55
3 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne					
3.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / (1.01*10+1.02*4+1.08*3+0.98*5+0.69*1+0.58*2+1.56*1+0.90*1+0.80*1+0.77*1+0.68*1)*0.30	m ² m ²	8.66	
				RAZEM	8.66
3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne / (1.11*10+1.12*4+1.18*3+1.08*5+0.79*1+0.65*2+1.66*1+1.00*1)*0.40	m ² m ²	11.71	
				RAZEM	11.71
4 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole - / poniżej terenu /+opaska betonowa					
4.1	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 (15.90)*1.00	m ² m ²	15.90	
				RAZEM	15.90
4.2	KNR 2-31 0801-01 Analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm (10.06+4.80+2.22)*0.70+2.15*1.65	m ² m ²	15.50	
				RAZEM	15.50
4.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (15.55+10.06+1.25+0.43+2.22+1.25+0.43+1.25+1.65+1.45+3.00+1.20+4.80)*0.80*1.00	m ³ m ³	35.63	
				RAZEM	35.63
4.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (14.75+10.06+1.25+0.43+1.25+2.22+1.25+0.43+1.25+1.65+1.45+3.00+1.20+4.80)*1.00	m ² m ²	44.99	
				RAZEM	44.99
4.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 43.74	m ² m ²	43.74	
				RAZEM	43.74
4.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / obrobienie dolnej krawędzi płyt styropianowych przed odwarstwieniem od ściany fundamentowej/	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(14.75+10.06+1.25+0.43+1.25+2.22+1.25+0.43+1.25+1.65+1.45+3.00+1.20+4.80)*0.60	m ²	26.99	
				RAZEM	26.99
4.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych HYDROMAX lub równoważne gr. 10cm do ścian	m ²		
		43.74	m ²	43.74	
				RAZEM	43.74
4.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		43.74*6	szt	262.44	
				RAZEM	262.44
4.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(21.58+1.50+20.05+1.50+2.95+6.75+10.55+5.75)*1.00	m ²	70.63	
				RAZEM	70.63
4.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		43.74	m ²	43.74	
				RAZEM	43.74
4.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		35.63	m ³	35.63	
				RAZEM	35.63
4.12	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" lub równoważne grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - /uzupełnienie porobotach dociepleniowych chodnika/	m ²		
		15.90*1.00	m ²	15.90	
				RAZEM	15.90
4.13	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		(10.55+5.57)*0.50	m ²	8.06	
				RAZEM	8.06
5 Cokół budynku oraz ościeża drzwi wejściowych do budynku i piwnic - wyłożenie płytkami klinkierowymi					
5.1	KNR AT-31 0206-05 Przez analogię	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN lub równoważne z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10cm	m ²		
		14.75*(0.35+0.10)*0.5+10.06*(0.35+0.92)*0.5+(1.25+0.43+1.25+2.22+1.25+0.43+1.25+1.65+1.45+3.00+1.20+4.80)*0.92	m ²	28.27	
				RAZEM	28.27
5.2	KNR 0-12 0829-02 - przez analogię	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku i ściany zejścia do piwnic na gotowym podkładzie /	m ²		
		(0.98*0.55+2.60*2*0.55+0.25*2)+(1.00*0.55+2.60*2*0.55+0.25*0.25*2)+(0.84*0.40+1.73*2*0.4+0.25*0.25*2)	m ²	9.28	
				RAZEM	9.28
6 Mur z bramą wjazdową na posesję nr 30 wraz z konstrukcją wzmacniającą ściany szczytowe budynku nr 30 i 32					
6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana z bramą wjazdową	m ²		
		3.60*4.20*2-3.10*2.75*2+(2.70*2+3.10)*0.25	m ²	15.32	
		konstrukcja żelbetowa wzmacniająca szczyty budynków	m ²	46.37	
		(0.19*2+0.21)*4.40*8+(0.19+0.21)*2*3.10*4+(0.19+0.21)*2*9.80*2	m ²	46.37	
				RAZEM	61.69
6.2	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m ²		
		61.69	m ²	61.69	
				RAZEM	61.69
6.3	KNR 9-13 0101-03	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW lub równoważne - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm	m ²		
		61.69	m ²	61.69	
				RAZEM	61.69
6.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.20*2+2.70+4.40*3*8+3.10*4*4+9.80*4*2	m	242.70	
				RAZEM	242.70
6.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		3.47*4.20*2+(3.10+2.70*2)*0.25-(3.10*2.70*2)	m ²	14.53	
				RAZEM	14.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.6	KNR 0-23 2612-07 - przez ana- logię	Przyklejenie warstwy siatki na elementach żelbetowych (0.19*2+0.21)*4.40*8+(0.19+0.21)*2*3.10*4+(0.19+0.21)*2*9.80*2	m ² m ²	 46.37	 RAZEM
					46.37
6.7	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej - / ściana z bramą wjazdową / [3.60*4.20-(2.70*3.10)]*2	m ² m ²	 13.50	 RAZEM
					13.50
6.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierz- chnie poziome 13.50	m ² m ²	 13.50	 RAZEM
					13.50
6.9	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó- nące 13.50+46.37	m ² m ²	 59.87	 RAZEM
					59.87
6.10	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m ² - / Wymiana bramy stalowej / 2.27*3.20	m ² m ²	 7.26	 RAZEM
					7.26
6.11	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 2.27*3.20	m ² m ²	 7.26	 RAZEM
					7.26
6.12	KNR 2-02 0219-05 - przez ana- logię	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - Wykonanie czapki żelbetowej na murze z bramą wjazdową / 4.20*0.40	m ² m ²	 1.68	 RAZEM
					1.68
7 Balustrady - / schody do budynku od strony podwórka /					
7.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż balustrady - / wejście od strony podwórka / 1.65*1.10	m ² m ²	 1.82	 RAZEM
					1.82
7.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 10 kg - /schody wejściowe do budynku/ 2.90*2+1.65	m m	 7.45	 RAZEM
					7.45
7.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad stalowych 1.70*1.10	m ² m ²	 1.87	 RAZEM
					1.87
8 Wejście do budynku - remont schodów betonowych					
8.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - /schody zewnętrzne - wejście od ulicy/ (1.45*0.18*0.30)*2	m ³ m ³	 0.16	 RAZEM
					0.16
8.2	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM
					2.00
8.3	KNR 9-13 0101-04 - przez analo- gię	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 16.35 <[1.50*(0.18+0.30)]*2+[1.54*(0.32+0.19)]*6+1.10*2.15+1.65*0.95*05>	m ² m ²	 16.35	 RAZEM
					16.35
8.4	KNR 9-13 0101-03 przez analo- gię	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą gru- bości 3 mm [1.50*(0.18+0.30)]*2+[1.54*(0.32+0.19)]*6+1.10*2.15+1.65*0.95*0.5	m ² m ²	 9.30	 RAZEM
					9.30
8.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozood- porne/ [1.50*(0.30+0.18)]*2+[1.54*(0.32+0.19)]*6+1.10*2.15	m ² m ²	 8.52	 RAZEM
					8.52
8.6	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian bocznych schodów betonowych płytkami klinkierowymio wy- miarach 25 x 6 cm - na klej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	analogia	1.65*0.95*0.5	m ²	0.78	
				RAZEM	0.78
8.7	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej (2.15*2+1.10)*2	m m	10.80	
				RAZEM	10.80
8.8	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 Przedłużenie połaci dachowych (35cm) od lica ściany - / ściana frontowa i od podwórka /					
9.1	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki 15.15*0.56*2	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	16.97	
				RAZEM	16.97
9.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 15.15*2	m m	30.30	
				RAZEM	30.30
9.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe z blachy nie nadającej się do użytku 15.15*0.25*2	m ² m ²	7.58	
				RAZEM	7.58
9.4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 15.15*0.56*2	m ² m ²	16.97	
				RAZEM	16.97
9.5	KNR 4-01 0412-01 - przez ana- logię	Przedłużenie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi od strony oka- pu 18*2	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
9.6	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm 15.15*0.84*2	m ² m ²	25.45	
				RAZEM	25.45
9.7	KNR 4-01 0414-11 - przez ana- logię	Wymiana desek czołowych - deska okapowa 15.15*2	m m	30.30	
				RAZEM	30.30
9.8	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej 15.15*0.25*2	m ² m ²	7.58	
				RAZEM	7.58
9.9	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo - tytanowej - / Rynny z odzysku / 15.15*2	m m	30.30	
				RAZEM	30.30
9.10	KNR-W 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpówki podwójnie w koronkę 15.15*0.28*2	m ² m ²	8.48	
				RAZEM	8.48
10 Rury spustowe					
10.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.80*2+7.95*2+3.50	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
10.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan - / rury spustowe z odzysku / 33.00	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
10.3	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10.4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 10	szt. szt.	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
10.5	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 110mm - / stojaka z rury PCV / 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 Dach nad gankiem i wejściem do piwnic					
11.1	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 1.65*3.15	m ² m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
11.2	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie łąt ponad 24 cm 1.65*3.15	m ² m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
11.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 1.65*3.15	m ² m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
11.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - / ganek - wejście od podwórka / 1.65*3.15	m ² m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
11.5	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - /wejście do piwnicy / 1.45*1.65	m ² m ²	2.39	
				RAZEM	2.39
11.6	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy cynk - tytan - / Wymiana obróbek blacharskich na ganku i wejściu do piwnic - wiatrownice i okapy / (1.45+1.65*2+1.65*2+3.15*2)*0.25	m ² m ²	3.59	
				RAZEM	3.59
11.7	KNR 4-01 0410-04 - przez analogię	Wykonanie podbitki gzymsu z desek profilowanych o grub.25 mm (1.65+3.15)*(0.15*0.25)+(1.14+1.65)*(0.15+0.20)	m ² m ²	1.16	
				RAZEM	1.16
11.8	KNR 4-01 0410-03	Wykonanie podsufitki z desek profilowanych o grub.19 mm - / ganek - wejście do budynku / i podbitki na przedłużanych połaciach dachowych 1.19*2.15+15.15*0.28*2	m ² m ²	11.04	
				RAZEM	11.04
12 Wymiana drzwi wejściowych do budynku i piwnic					
12.1	KNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / Wejściowe do budynku - drzwi drewniane/ 1.27*2.57+1.08*2.64	m ² m ²	6.12	
				RAZEM	6.12
12.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - ocieplane - / wejściowe do piwnic / 0.84*1.73*2	m ² m ²	2.91	
				RAZEM	2.91
12.3	KNR 4-01 0711-05	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) (2.65*2+1.20)*0.40*2	m ² m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
13 Wymiana stolarki okiennej					
13.1	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna rozwieralno - uchylne z PCV [(0.80*0.50+0.77*0.43+0.68*0.30)]+[(1.05*1.80)*2+(1.05*1.80)*2]	m ² m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
13.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.58*0.71*2	m ² m ²	0.82	
				RAZEM	0.82
13.3	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.98*1.30+0.74*1.56	m ² m ²	2.43	
				RAZEM	2.43
13.4	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.08*1.65*1+1.08*1.70*4+1.08*1.83*1	m ² m ²	11.10	
				RAZEM	11.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.64*1.50	m ² m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
14 Roboty pozostałe - towarzyszące					
14.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną -/ podbitki na przedłużeniach połączeniach dachowych / 15.15*0.28*2+(1.65+3.15)*0.40+(1.14+1.65)*0.35	m ² m ²	11.38	
				RAZEM	11.38
14.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie -/ szafka energetyczna / 0.80*0.60	m ² m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
14.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.4	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.5	kalkulacja własna	Wymiana skrzynek gazowych na nowe z tworzyw sztucznych zabezpieczających zawory główne gazowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14.6	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 Rusztowanie					
15.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m 21.58*6.75+21.58*7.15+10.55*7.15+10.55*5.00*0.5+7.50*3.75+7.50*4.85	m ² m ²	466.27	
				RAZEM	466.27
15.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m 14.85*7.00+10.06*7.70+10.06*5.50*0.5+14.85*7.70+1.25*7.70*4+3.00*3.90+4.40*7.70*5	m ² m ²	543.02	
				RAZEM	543.02
15.3	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 543.02	m ² m ²	543.02	
				RAZEM	543.02
15.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 543.02	m ² m ²	543.02	
				RAZEM	543.02
15.5	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy			
16 Wywóz gruzu					
16.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 7 km 85.21*0.12+15.50*0.12	m ³ m ³	12.09	
				RAZEM	12.09
17 Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonania robót					
17.1	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót - / Przewidywany czas zajęcia pasa drogowego na wykonanie robót szacuje się na 20 dni/ 20*1.20	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
18 Zabezpieczenie placu budowy.					
18.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budku 11.50*1.50*2	m ² m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
18.2	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa (22.00+1.50*2)*2.00	m ² m ²	50.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18.3	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00