

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7a

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi, budynku Wspólnoty Mieszkaniowej nr 240 przy ul. Wojska Polskiego 16 - Rycerska 1A -w Policach  
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Wojska Polskiego 16 - Rycerska 1A  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 240 nieruchomości wspólnej przy ul. Wojska Polskiego 16 - Rycerskiej 1A w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Świątek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Mańkowski  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
30.03.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Police ul. Wojska Polskiego 16 - ( Inwestor Gmina Po-</b>			
<b>lice 72-010 Police ul. Batorego 3)</b>			
1	Roboty przygotowawcze	1	21
1.1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	1	21
1.1.	Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne - o wsp. $U=<1,3W/m^2K$ /kl. schodowa; 1 o wsp $U=<2,6W/m^2K$	1	4
1.1.	Drzwi zewnętrzne - /drzwi drewniane wyposażone w samozamykacz, klamkę z szyldem oraz z 2 wkładkę umożliwiającą zamontowanie zamka domofonowego, szklone zestawem szyb termo- izolacyjnych min. dwuszybowe zabezpieczone folią przed rozpryskiem, skrzydła drzwiowe wyposażone w nóżkę blokującą	5	6
1.1.	Drzwi metalowe pełne przeciwwłamaniowe do piwnicy, wyposażone w samozamykacz, 3 skrzydła drzwiowe wyposażone nóżkę blokującą, obustronnie w klamkę z szyldami i za- mkciem patentowy	7	9
1.1.	Zabezpieczenie pęknięć na elewacji	10	10
4			
1.1.	Elementy architektoniczne	11	12
5			
1.1.	Roboty dekarские - przedłużenie połączeń dachowych na szczytach oraz demontaż i ponowny 6 montaż rynien i rur spustowych	13	21
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu cokołu	22	44
2.1	Ocieplenie ścian	22	39
2.2	Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne	40	41
2.3	Wykonanie napisów adresowych na elewacji	42	42
2.4	Ościeżka drzwiowa - obłożona płytkami klinkierowymi	43	43
2.5	Daszki nad drzwiami wejściowymi	44	44
3	Schody zewnętrzne do piwnicy	45	54
4	Wykonanie izolacji pionowej i poziomej ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej na poziomie posadzki piwnic.	55	56
4.1	Izolacja pionowa ścian piwnic	55	55
4.2	Izolacja pozioma ścian piwnic	56	56
5	Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych	57	65
6	Studzienki okienek piwnic	66	71
7	Cokół budynku	72	77
8	Opaska wokół budynku - uzupełnienie nawierzchni betonowej po robotach izolacyjnych ściana tylna - od podwórka	78	79
9	Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia	80	81
10	Ułożenie rur winidurowych -/ peszli /- na ścianach pod warstwą docieplenia, do poszczegól- nych lokali mieszkalnych .	82	85
11	Lampa nad wejściem do budynku	86	86
12	Tabliczka z numerem budynku	87	87
13	Uchwyt do flag	88	88
14	Rusztowanie	89	92
15	Skrzynka gazowa - do wymiany	93	93
16	Malowanie olejne drzwiczek szafki energetycznej	94	94
17	Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych	95	96
18	Czasowa organizacja ruchu - wykonanie projektu i koszty zajęcia pasa drogowego na czas wykonania robót .	97	97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Police ul. Wojska Polskiego 16 - ( Inwestor Gmina Police 72-010 Police ul. Batorego 3)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne - o wsp. U=&lt; 1,3W/m2K /kl. schodowa; o wsp U=&lt;2,6W/m2K</b>			
1	KNR 0-19	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwieralne jednodzielne z PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-02	o pow. do 0.6 m2			
1.1	przez analogię	< strych > 0,80*0,56*12+0,80*0,65*6	m <sup>2</sup>	8,50	
		< piwnica > 0,85*0,50*5	m <sup>2</sup>	2,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,63</b>
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0930-05				
1.1		0,51*1,85	m <sup>2</sup>	0,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,94</b>
3	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
1.1		(1,85+1,85+0,51+0,51)*0,20	m	0,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,94</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	0354-11				
1.1		1,08	m	1,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Drzwi zewnętrzne - /drzwi drewniane wyposażone w samozamykacz, kłamekę z szyldem oraz z wkładką umożliwiającą zamontowanie zamka domofonowego, szklone zestawem szyb termoizolacyjnych min. dwuszybowe zabezpieczone folią przed rozpryskiem, skrzydła drzwiowe wyposażone w nóżkę blokującą</b>			
5	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-06				
1.2		2,48*2,71+1,50*2,71	m <sup>2</sup>	10,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,79</b>
6	KNR 4-01	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.)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-05				
1.2		(2,48+2,71*2+1,50+2,71*2)*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,86</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Drzwi metalowe pełne przeciwlamaniowe do piwnicy, wyposażone w samozamykacz, skrzydła drzwiowe wyposażone nóżkę blokującą, obustronnie w kłamekę z szyldami i zamkiem patentowy</b>			
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-09				
1.3		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-01				
1.3		< do pom. piwnicy > 1,00*1,85+0,88*1,85	m <sup>2</sup>	3,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,48</b>
9	KNR 4-01	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.)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0711-05				
1.3		[(1,20+1,85*2)+(1,10+1,85*2)]*0,40	m <sup>2</sup>	3,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,88</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Zabezpieczenie pęknięć na elewacji</b>			
10	Kalkulacja	Zabezpieczenie pęknięć ścian przed przystąpieniem do i ocieplenia polegające na wklejeniu na zaprawie szybkowiążącej w przygotowanych bruzdach, prętów ze stali nierdzewnej śr. 12mm -( w poprzek pęknięć w odstępach co 0,5m )	szt.		
d.1.	własna	1,50*3/0,15	szt.	30,00	
1.4				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Elementy architektoniczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	Kalkulacja d.1. własna przez 1.5 analogię po- siłkowana poz. katalog. KNR 4-01 0347-08	Skucie gzymsów występów na ścianach z cegły  < gzymsy na poziomie stropów - elewacja frontowa > 21,36	m  m	  21,36	  21,36
				RAZEM	21,36
12	KNR AT-31 d.1. 0707-05 1.5	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe  < gzyms na poziomie stropów -elewacja frontowa > 21,36+14,93	m  m	  36,29	  36,29
				RAZEM	36,29
<b>1.1.6</b>		<b>Roboty dekarские - przedłużenie połaci dachowych na szczytach oraz demontaż i ponowny montaż rynien i rur spustowych</b>			
13	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  < front > 8,30+8,25 < tył > 7,50	m  m m	  16,55 7,50	  24,05
				RAZEM	24,05
14	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  < wiatrownice> (12,50+9,45)*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,68	  7,68
				RAZEM	7,68
15	Kalkulacja d.1. własna posił- 1.6 kowana poz. katalog. KNR-W 4-01 0519-03	Przedłużenie połaci dachowej na szczytach z naprawą pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe  (12,70+9,45)*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,37	  24,37
				RAZEM	24,37
16	KNR-W 4-01 d.1. 0414-04 - 1.6 przez analogię	Wykonanie podbitki na szczytach z desek profilowanych o grubości 25 mm  < szczyty > (12,70+9,45)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,65	  6,65
				RAZEM	6,65
17	KNR-W 4-01 d.1. 1209-07 1.6	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki pod okapem i na szczytach  (12,70+9,45)*0,20+(22,36+15,93+7,55+10,55)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,63	  32,63
				RAZEM	32,63
18	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 1.6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tyta- nowej  < wiatrownice > (12,70+9,45)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,97	  9,97
				RAZEM	9,97
19	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 1.6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo tyta- nowej  < opierzenie ściany na styku ocieplenia z dachami sąsiednich budynków > (4,10*2+9,75+10,90)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,98	  12,98
				RAZEM	12,98
20	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 1.6	Rury spustowe okrągłe o śr. 11cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej -  < front > 8,30+8,25 < tył > 7,50	m  m m	  16,55 7,50	  24,05
				RAZEM	24,05
21	KNR K-05 d.1. 0302-03 1.6	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej -  6	szt.  szt.	  6,00	  6,00
				RAZEM	6,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  <pow. ogółem> 706,15 < minus ościeża i ściana z wełny mineralne >-[(13,01+7,92+4,95+5,66+5,22)+(8,45*9,34+8,45*1,10*0,5)-5,43*2,70+(11,70*9,34+11,70*1,10*0,5)-8,76*2,45]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  706,15 -199,92	
				RAZEM	506,23
31 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < otwory okienne > (13,01+7,92+4,95+5,66)/0,15*0,30 < otwór drzwiowy > 5,22*0,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  63,08 2,77	
				RAZEM	65,85
32 d.2.1	KNR 0-23 2612-04 - analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych osłoniętych zaślepkami do ścian z cegły - / wraz z frezowaniem płyt styropianowych pod zaśleпки / [(506,23)- [(8,45*9,34+8,45*1,10*0,5)-5,43*2,70+(11,70*9,34+11,70*1,10*0,5)-8,76*2,45]]*4	szt  szt	  1372,28	
				RAZEM	1372,28
33 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 706,15- [(8,45*9,34+8,45*1,10*0,5)-5,43*2,70+(11,70*9,34+11,70*1,10*0,5)-8,76*2,45]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542,99	
				RAZEM	542,99
34 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 63,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,08	
				RAZEM	63,08
35 d.2.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  < narożniki budynku > 9,34*6 ościeża okienne < elew. front.od ul. Wojska Polskiego > (0,80+0,59*2)*6+(1,00+1,89*2)*9+(1,08+1,90*2)*4+(1,08+0,63*2)+(1,10+1,33*2)+(1,61+2,30*2) < elew. front.- od ul. Rycerskiej>(0,59+0,80*2)*6+(1,00+1,89*2)*6+(1,10+1,65*2)*3 < elew. tylna - skrzydło równoległe do ul. Wojska Polskiego >(0,80+0,68*2)*3+(1,00+1,90*2)*3+(0,98+1,98*2)*2+(0,98+0,62*2) < elew. tylna - skrzydło równoległe do Rycerskiej > (0,68+0,80*2)*3+(1,00+1,90*2)*3+(0,61+1,90*2)+(1,16+1,43*2)*3 ościeża drzwiowe < otwory drzwiowe- bramy wjazdowe > (2,48+2,75*2)+(2,05*2,81)	m  m m m m m m	  56,04 86,73 55,02 32,98 37,71 13,74	
				RAZEM	282,22
36 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach -( dodatkowa warstwa )  (21,36+14,93+7,25+10,25)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107,58	
				RAZEM	107,58
37 d.2.1	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 poz.23+poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  669,39	
				RAZEM	669,39
38 d.2.1	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 63,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,08	
				RAZEM	63,08
39 d.2.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoża silnie chłonna poz.37+poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  732,47	
				RAZEM	732,47
<b>2.2</b>		<b>Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne</b>			
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne  < elew. front.od ul. Wojska Polskiego > (0,80*6+1,00*9+1,08*5+1,10+1,61)*0,30 < elew. front.- od ul. Rycerskiej>(0,59*6+1,00*6+1,10*3)*0,30 < elew. tylna - skrzydło równoległe do ul. Wojska Polskiego >(0,80*3+1,00*3+0,98*2+0,98*2)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,57 3,85 2,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elew. tylna - skrzydło równoległe do Rycerskiej > (0,68*3+1,00*3+0,61+1,16*3)*0,30	m <sup>2</sup>	2,74	
				RAZEM	15,96
41 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety gzyms	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 15,96/0,30*0,45 poz.12*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,94 9,07	
				RAZEM	33,01
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie napisów adresowych na elewacji</b>			
42 d.2.3	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.4</b>		<b>Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi</b>			
43 d.2.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm [(2,48+2,75*2)*0,36+(2,98+2,75*2)*0,25]+[(2,08+2,81*2)*0,36+2,81*2*0,25]+[(0,35+0,25)*2*0,25]+[(1,14+2,20*2)*0,35+(1,64+2,20*2)]*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,46	
				RAZEM	11,46
<b>2.5</b>		<b>Daszki nad drzwiami wejściowymi</b>			
44 d.2.5	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszków na drzwiach zewnętrznymi - / wejścia do budynku / - na nowe systemowe płaskie z osłonami bocznymi, pokryte poliwęglanem - (o wym. 160x90 cm ) 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Schody zewnętrzne do piwnicy</b>			
45 d.3	kalkulacja własna	Demontaż istniejącej balustrady 4,38*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,82	
				RAZEM	4,82
46 d.3	KNR-W 2-02 1209-01	Wykonanie i montaż balustrady stalowej ocynkowanej z pochwytym stalowym 4,38*1,10	m m	4,82	
				RAZEM	4,82
47 d.3	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych <stopnie schodowe > 1,05*(0,30+0,15)*12 <podest > 1,05*3,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,67 3,30	
				RAZEM	8,97
48 d.3	KNR BC-02 0215-04	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową i cementową zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie poziome 8,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,97	
				RAZEM	8,97
49 d.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża 8,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,97	
				RAZEM	8,97
50 d.3	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 8,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,97	
				RAZEM	8,97
51 d.3	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej 5,20*2+1,05+3,14*2	m m	17,73	
				RAZEM	17,73
52 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) 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 3,14*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,30	
				RAZEM	3,30
53 d.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1,05*(0,30+0,15)*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,67	
				RAZEM	5,67
54 d.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3,14*2+1,05*(0,30+0,45)*12	m m	15,73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,73
<b>4</b>		<b>Wykonanie izolacji pionowej i poziomej ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej na poziomie posadzki piwnic.</b>			
<b>4.1</b>		<b>Izolacja pionowa ścian piwnic</b>			
55 d.4.1	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny < ściana od ul. Rycerskiej i narożna od Wojska polskiego do prześwitu bramowego > [ (10,16+14,93)*1,90]*49 < ściana tylna od ul. Rycerskiej > [(3,10+0,79)*1,90]*49	otw. otw. otw.	2335,88 362,16	
				RAZEM	2698,04
<b>4.2</b>		<b>Izolacja pozioma ścian piwnic</b>			
56 d.4.2	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny < ściana od ul. Wojska Polskiego od prześwitu bramowego do końca budynku > 8,72/0,10 < ściana tylna -(od podwórka)- od ul. Wojska Polskiego do prześwitu bramowego do końca budynku > 8,72/0,10	otw. otw. otw.	87,20 87,20	
				RAZEM	174,40
<b>5</b>		<b>Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych</b>			
57 d.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ( pas w nawierzchni betonowej) < ściana tylna od ul. Wojska Polskiego -/ pas naw. beton. od prześwitu bramowego do końca budynku /> 8,72*0,80*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,40	
				RAZEM	1,40
58 d.5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej „Polbruk ” na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < ściana od ul. Wojska Polskiego od prześwitu bramowego do końca budynku > ( 8,72+1,20)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,94	
				RAZEM	7,94
59 d.5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - (8,72*0,80*0,80)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,16	
				RAZEM	11,16
60 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (8,72*2+1,20)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,91	
				RAZEM	14,91
61 d.5	KNR AT-40 0408-02 - analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych ) -/ powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa / 14,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,91	
				RAZEM	14,91
62 d.5	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm na klej 14,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,91	
				RAZEM	14,91
63 d.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 14,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,91	
				RAZEM	14,91
64 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 11,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,16	
				RAZEM	11,16
65 d.5	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> - ) odtworzenie po robotach izolacyjnych - kostka „Polbrukowa” z odzysku ) 7,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,94	
				RAZEM	7,94
<b>6</b>		<b>Studzienki okienek piwnic</b>			
66 d.6	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej „Polbruk ” na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < ściana od ul. Wojska Polskiego od prześwitu bramowego do końca budynku > 1,20*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.6	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1,20*1,00*1,00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,40	 RAZEM 2,40
68 d.6	Kalkulacja własna	Zamontowanie typowych studzienek przyokiennych z tworzyta sztucznego / 1,00x0,70x0,50 m / z kpl. odwodnienia < elewacja frontowa od strony Wojska Polskiego > 2	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
69 d.6	Kalkulacja własna	Wykonanie dołu chłonnych - / W/G projektu / do odprowadzenia wody opadowej ze studzienki wylazu piwnicznego . 2	kpl kpl	 2,00	 RAZEM 2,00
70 d.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 2,40- (0,50*0,70*1,00)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,70	 RAZEM 1,70
71 d.6	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> - ) odtworzenie po robotach izolacyjnych - kostka „Polbrukowa” z odzysku ) 2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,40	 RAZEM 2,40
<b>7</b>		<b>Cokół budynku</b>			
72 d.7	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> < elew. front.> (21,36+14,93)*(0,47+0,68*0,34)/3 < elew. tylna > ( 3,10+0,79+8,72)*(0,30+0,68)/2 < szczyty > 0,93*0,34+1,20*0,47 < zejście do piwnicy > 4,63*2,50*0,5*2+(1,05+3,14*2)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,48 6,18 0,88 29,90	 RAZEM 45,44
73 d.7	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 45,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,44	 RAZEM 45,44
74 d.7	KNR 0-23 2611-02	Jdnokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 15,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,54	 RAZEM 15,54
75 d.7	KNR AT-31 0206-05	Ocieplenie ścian cokołu i zejścia do piwnicy z płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm < elew. front.> (21,36+14,93)*(0,47+0,68*0,34)/3 < elew. tylna > ( 3,10+0,79+8,72)*(0,30+0,68)/2 < szczyty > 0,93*0,34+1,20*0,47 < ściany zejścia do piwnicy > 4,63*2,50*0,5*2+3,14*2,50*2+1,05*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,48 6,18 0,88 29,90	 RAZEM 45,44
76 d.7	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 45,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,44	 RAZEM 45,44
77 d.7	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 45,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,44	 RAZEM 45,44
<b>8</b>		<b>Opaska wokół budynku - uzupełnienie nawierzchni betonowej po robotach izolacyjnych ściana tylna - od podwórka</b>			
78 d.8	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8,72*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,98	 RAZEM 6,98
79 d.8	KNR 2-31 0109-01 - przez analogię	Uzupełnienie nawierzchni betonowej z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 8,72*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,98	 RAZEM 6,98
<b>9</b>		<b>Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia</b>			
80 d.9	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej PCV o śr. 110mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.9	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>10</b>		<b>Ułożenie rur winidurowych -/ peszli -/ na ścianach pod warstwą docieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .</b>			
82 d.10	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		47	m	47,00	
				RAZEM	47,00
83 d.10	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12,50*4+3,90	m	53,90	
				RAZEM	53,90
84 d.10	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - / krosówka do wciągania przewodów antenowych /	m		
		60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00
85 d.10	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25*5	cm	125,00	
				RAZEM	125,00
<b>11</b>		<b>Lampa nad wejściem do budynku</b>			
86 d.11	KNR-W 4-03 0602-03 - przez analogię	Zamontowanie opraw żarowych nad wejściem do budynku oraz podświetlany numer policyjny - ( plafonierzy żarowe zewnętrzne )	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>12</b>		<b>Tabliczka z numerem budynku</b>			
87 d.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>13</b>		<b>Uchwyt do flag</b>			
88 d.13	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>14</b>		<b>Rusztowanie</b>			
89 d.14	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
		21,63*9,30+14,93*9,30+9,25*9,30+13,22*9,30+8,45*7,55+11,70*7,85	m <sup>2</sup>	704,62	
				RAZEM	704,62
90 d.14	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		686,02	m <sup>2</sup>	686,02	
				RAZEM	686,02
91 d.14	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		686,02	m <sup>2</sup>	686,02	
				RAZEM	686,02
92 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 10,14,16,17,19,20,21,26,27,28,29,30,31,33,34,35,36,40,41,42,44,82,83,84,85,89,90,91)			
<b>15</b>		<b>Skrzynka gazowa - do wymiany</b>			
93 d.15	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - ( wymiana )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>16</b>		<b>Malowanie olejne drzwiczek szafki energetycznej</b>			
94 d.16	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*0,80+0,80*0,93	m <sup>2</sup>	1,22	
				RAZEM	1,22
<b>17</b>		<b>Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych</b>			
95 d.17	KNR 4-01 0108- ; 0,108-10x23	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 24 km < poz.11 > 25,36*0,25*0,15 < poz.70 > 54,44*0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,95 0,54	
				RAZEM	1,49
96 d.17	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie na wysypisku  1,49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,49	
				RAZEM	1,49
<b>18</b>		<b>Czasowa organizacja ruchu - wykonanie projektu i koszty zajęcia pasa drogowego na czas wykonania robót .</b>			
97 d.18	Wycena własna	Czarowa organizacja ruch - koszt projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót . 1	kpl  kpl	  1,00	
				RAZEM	1,00