

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262300-4 Betonowanie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : Jasienica ul.Piastów 8  
INWESTOR : Gmina Police  
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul.Batorego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa „MILO7” Szczecin ul.Sowińskiego 24  
Henryk Mańkowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Śmielecki  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2018

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania  
10.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Jasienica ul. Piastów 8 - ( Inwestor Gmina Police 72-010 Police ul. Batorego 3)</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
1.1.1		<b>Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne - o wsp. U=&lt; 1,3W/m2K /</b>			
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2			
.1		< poddasze > 0.45*0.70*4+0.56*1.10*2	m <sup>2</sup>	2.49	
		< parter > 0.47*1.49	m <sup>2</sup>	0.70	
				RAZEM	3.19
2	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1.1	0708-02	piennej na ościeżach szerokości do 25 cm			
.1		(0.45+0.70*2)*4+(0.56+1.10*2)*2+(0.47+1.49*2)	m	16.37	
				RAZEM	16.37
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.1	0354-11				
.1		0.55*4+0.66*2+0.57	m	4.09	
				RAZEM	4.09
4	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - ( parapety	szt		
d.1.1	0129-01	HDF wilgocioodporne )			
.1		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
1.1.2		<b>Drzwi zewnętrzne - /na profilach aluminiowych o wsp. U=&lt;2,6W/m2K</b>			
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05				
.2		1.00*2.30	m <sup>2</sup>	2.30	
				RAZEM	2.30
6	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - /częściowo przeszkłone szkłem zabez-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1040-01	pieczonym folią przed rozpryskiem z blokadą w stanie otwartym, samozamy-			
.2		< drzwi zewnętrzne > 1.00*2.30	m <sup>2</sup>	2.30	
				RAZEM	2.30
7	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0711-05	cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)			
.2		(2.30*2+1.80)*0.40	m <sup>2</sup>	2.56	
				RAZEM	2.56
1.1.3		<b>Wykonanie i wymiana zewnętrznych drzwi wejściowych -/ drzwi historyczne /</b>			
8	Kalkulacja	Wykonanie z wymianą drzwi wejściowych drewnianych na elewacji frontowej z	kpl		
d.1.1	własna	zachowaniem detali ozdobnych -/odtworzenie drzwi historycznych o wym.1,			
.3		41*2,25/	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.1.4		<b>Zabezpieczenie pęknięć na elewacji</b>			
9	Kalkulacja	Zabezpieczenie pęknięć ścian przed przystąpieniem do i ocieplenia polegające	szt.		
d.1.1	własna	na wklejeniu na zaprawie szybkowiążącej w przygotowanych bruzdach, prętów			
.4		ze stali nierdzewnej śr. 12mm -( w poprzek pęknięć w odstępach co 0,5m )	szt.	18.00	
		18		RAZEM	18.00
1.1.5		<b>Skucie gzymsów ceglanych</b>			
10	Kalkulacja	Skucie gzymsów na ścianach z cegły	m		
d.1.1	własna przez				
.5	analogię po-				
	siłkowaną				
	poz. katalog.				
	KNR 4-01				
	0347-08				
		< pod okapem > 14.77*2	m	29.54	
				RAZEM	29.54
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do	m		
d.1.1	0702-01	15 cm - / opaski okienne na elewacji /			
.5		< szczyty> (0.96+1.10*2)*2+(0.70+0.70*2)*4+(1.24+1.41*2)*4+(1.24+1.50*2)*	m	46.94	
		2+(0.77+1.49*2)*2			
		< elew. front. > (1.27+1.62*2)+(1.26+1.62*2)+(1.24+1.50*2)*2+(1.25+1.50*2)	m	21.74	
		< elew. tylna > (1.27+1.49*2)+(1.32+1.57*2)+(1.25+1.50*2)+(1.27+1.50*2)	m	17.23	
				RAZEM	85.91
1.1.6		<b>Kominy metalowe na elewacji - odsunięcie od ściany o grubość projektowanej warstwy izolacji termicznej .</b>			
12	Kalkulacja	Odsunięcie kominów metalowych od ściany o grubość warstwy docieplenia .	kpl		
d.1.1	własna				
.6		2	kpl	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.7		<b>Roboty dekarские - przedłużenie połaci dachowych od strony okapów - / materiał podstawowy z demontażu - przy opracowaniu oferty należy uwzględnić różnice materiałów podstawowych do uzupełnienia /</b>		RAZEM	2.00
13	KNR 4-01 d.1.1 0508-03 .7	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki  < okapy > 15.47*0.84*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.99	
				RAZEM	25.99
14	KNR 4-01 d.1.1 0535-03 .7	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  15.47*2	m  m	  30.94	
				RAZEM	30.94
15	KNR 4-01 d.1.1 0535-05 .7	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  2.80*4	m  m	  11.20	
				RAZEM	11.20
16	KNR 4-01 d.1.1 0535-08 .7	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  < pasy nadrynnowe > 15.47*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.74	
				RAZEM	7.74
17	KNR-W 4-01 d.1.1 0416-01 - .7 przez analogię	Przedłużenie końców krokwi od strony okapu  24*2	szt.  szt.	  48.00	
				RAZEM	48.00
18	KNR K-05 d.1.1 0103-04 .7	Montaż deski okapowej  15,47*2	m		
				RAZEM	0.00
19	KNR-W 4-01 d.1.1 0414-04 - .7 przez analogię	Wykonanie podbitki okapu i przewieszenia połaci na szczytach z desek profilowanych o grubości 25 mm  < szczyty > (7.70*4)*0.35 < okapy > 15.47*2*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.78 10.83	
				RAZEM	21.61
20	KNR-W 4-01 d.1.1 1209-07 .7	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki pod okapem i na szczytach  21.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.61	
				RAZEM	21.61
21	KNR 0-15II d.1.1 0517-01 .7	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  15.47*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.43	
				RAZEM	22.43
22	KNR 0-15II d.1.1 0517-02 .7	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  22.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.43	
				RAZEM	22.43
23	KNR 0-15II d.1.1 0517-03 .7	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką z otworami z przykręceniem wkrętami - uzupełnienie  15.47*1.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.77	
				RAZEM	41.77
24	KNR K-05 d.1.1 0203-01 .7	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi  1.35*4	m  m	  5.40	
				RAZEM	5.40
25	KNR-W 2-02 d.1.1 0515-01 .7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej  < pas nadrynnowy > 15.47*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.74	
				RAZEM	7.74
26	KNR-W 2-02 d.1.1 0522-02 .7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - (rynny z demontażu)  15.47*2	m  m	  30.94	
				RAZEM	30.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1 .7	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy - (lej spustowy z demontażu )  4	szt.  szt.	  4.00	  4.00
28 d.1.1 .7	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko - (denko z demontażu )  8	szt.  szt.	  8.00	  8.00
29 d.1.1 .7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - (rury z demontażu )  2.80*4	m  m	  11.20	  11.20
30 d.1.1 .7	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej - ( kolanka z demontażu )  3*4	szt.  szt.	  12.00	  12.00
31 d.1.1 .7	KNR AT-09 0104-06 - analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy - / demontaż i montaż - materiał z odzysku /  15.00*2	m  m	  30.00	  30.00
<b>2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu cokołu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>2.1</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
32 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową  < szczyty>0.56*1.10*2 +0.45*0.70*4+0.94*1.41*4+0.94*1.50+0.47*1.49 < elew. front. > 0.97*1.62+0.96*1.62+0.94*1.50*2+0.95*1.50 < elew. tylna > 0.97*1.49+1.02*1.57+0.95*1.50+0.97*1.50 < otwory drzwiowe > 1.41*2.25+1.00*2.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.90 7.37 5.93 5.49	  <b>RAZEM</b> <b>28.69</b>
33 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < elew. frontowa > 14.7*2.73 < elewacja tylna > 14*2.77 <elewacje szczytowe> [10.15*2.77+(10.15*5.26*0.5)]+[10.15*2.73+(10.15+5.30*0.5)] ościeża okienne < szczyty> [(0.56+1.10*2)*2+(0.40+0.70*2)*4+(0.94+1.41*2)*4+(0.94+1.50*2)*2+(0.47+1.49*2)*2]*0.15 < elew. front. > [(0.97+1.62*2)+(0.96+1.62*2)+(0.94+1.50*2)*2+(0.95+1.50*2)]*0.15 < elew. tylna > [(0.97+1.49*2)+(1.02+1.57*2)+(0.95+1.50*2)+(0.97+1.50*2)]*0.15 ościeża drzwiowe < otwory drzwiowe > [(1.41+2.25*2)+(1.00+2.32*2)]*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.13 38.78 95.32  6.38 3.04 2.40  2.89	  <b>RAZEM</b> <b>188.94</b>
34 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją < pow. ogółem > 188.94 < minus otwory okienne i drzwiowe > - (28.69)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188.94 -28.69	 <b>RAZEM</b> <b>160.25</b>
35 d.2.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (14.77+10.15)*2	m m	 49.84	 <b>RAZEM</b> <b>49.84</b>
36 d.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  <pow. ogółem> 160.25 < minus ościeża >- (6.38+3.04+2.40+2.89)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  160.25 -14.71	  <b>RAZEM</b> <b>145.54</b>
37 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < otwory okienne > (14.71-2.89)/0.15*0.30 < otwory drzwiowe > 2.89/0.25*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.64 5.20	  <b>RAZEM</b> <b>28.84</b>
38 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 zaślepki / (145.54+28.84)*6	szt.  szt.	  1046.28	  <b>RAZEM</b> <b>1046.28</b>
39 d.2.1	KNR 0-23 2612-06 //	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		145.54	m <sup>2</sup>	145.54	
				RAZEM	145.54
40 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 28.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.84	
				RAZEM	28.84
41 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -( dodoatkowa warstwa ) (14.77+10.15)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.76	
				RAZEM	74.76
42 d.2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > 2.73*2+2.77*2 < szczyty> (0.56+1.10*2)*2+(0.40+0.70*2)*4+(0.94+1.41*2)*4+(0.94+1.50*2)*2+(0.47+1.49*2)*2 < elew. front. > (0.97+1.62*2)+(0.96+1.62*2)+(0.94+1.50*2)*2+(0.95+1.50*2) < elew. tylna > (0.97+1.49*2)+(1.02+1.57*2)+(0.95+1.50*2)+(0.97+1.50*2) < otwory drzwiowe > (1.41+2.25*2)+(1.00+2.32*2)	m m m m m m	11.00 42.54 20.24 16.03 11.55	
				RAZEM	101.36
43 d.2.1	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe < pod okapem > 15.07*2	m m	30.14	
				RAZEM	30.14
44 d.2.1	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - /profile okienne - opaski szer.15 cm < szczyty> (0.96+1.10*2)*2+(0.70+0.70*2)*4+(1.24+1.41*2)*4+(1.24+1.50*2)*2+(0.77+1.49*2)*2 < elew. front. > (1.27+1.62*2)+(1.26+1.62*2)+(1.24+1.50*2)*2+(1.25+1.50*2) < elew. tylna > (1.27+1.49*2)+(1.32+1.57*2)+(1.25+1.50*2)+(1.27+1.50*2)	m m m m	46.94 21.74 17.23	
				RAZEM	85.91
45 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 145.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.54	
				RAZEM	145.54
46 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 28.84 < minus otwory drzwiowe > -5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.84 -5.20	
				RAZEM	23.64
47 d.2.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 145.54+23.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.18	
				RAZEM	169.18
<b>2.2</b>		<b>Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne</b>			
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne < szczyty> (0.56*2+0.40*4+0.94*4+0.94*4+0.47*2)*0.30 < elew. front. > (0.97+0.96+0.94*2+0.95)*0.30 < elew. tylna > (0.97+1.02+0.95+0.97)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.35 1.43 1.17	
				RAZEM	5.95
49 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ( parapety zewnętrzne ) 5.95/0.30*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.93	
				RAZEM	8.93
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie napisów adresowych na elewacji</b>			
50 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>			
51 d.2.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm (1.91+2.25*2)*0.25+(1.41+2.25*2)*0.45+(1.50+2.59*2)*0.25+(1.00+2.59*2)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.71	
				RAZEM	8.71
<b>2.5</b>		<b>Daszki nad drzwiami wejściowymi</b>			
52 d.2.5	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszków na drzwiach zewnętrznymi - / wejścia do budynku / - na nowe systemowe płaskie z osłonami bocznymi,pokryte poliwęglanem - (o wym. 1120x90 cm ) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>Montaż stojaka antenowego na dachu oraz ułożenie rur winidurowych -/ peszli /- na ścianach pod warstwą docieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .</b>			
53 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż stojaka wielostanowiskowego pod anteny telewizyjne 1	kpl kpl	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
54	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- aniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 31.50	m m	31.50	
				RAZEM	31.50
55	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 9.00*3	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
56	KNR 5-08 d.3 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - / krosówka do wciągania przewodów antenowych / 10.5*3	m m	31.50	
				RAZEM	31.50
57	KNR AT-17 d.3 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle 25*3*2	cm cm	150.00	
				RAZEM	150.00
58	Kalkulacja d.3 własna	Odsunięcie kominów metalowych od ściany o grubość warstwy docieplenia . 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>4</b>		<b>Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych</b>			
59	KNR-W 4-01 d.4 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ( opaska ) (14.77*1.00+10.15*0.80)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.43	
				RAZEM	3.43
60	KNR 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III - ( opasa ) (14.77+10.15)*2*0.80*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.90	
				RAZEM	31.90
61	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie (14.77+10.15)*2*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.87	
				RAZEM	39.87
62	KNR AT-40 d.4 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa / - nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych ) 39.87/0.8*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.82	
				RAZEM	54.82
63	KNNR-W 3 d.4 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 na klej 39.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.87	
				RAZEM	39.87
64	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni 39.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.87	
				RAZEM	39.87
65	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 31.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.90	
				RAZEM	31.90
<b>5</b>		<b>Wykonanie izolacji poziomej ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej</b>			
66	KNR-W 4-01 d.5 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na za- prawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny (14.77*2+10.15*2)/0.10	otw. otw.	498.40	
				RAZEM	498.40
<b>6</b>		<b>Cokół budynku</b>			
67	KNR 4-01 d.6 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> < elew. front.> 14.77*0.23 < elew. tylna > 14.77*(0.23+0.30)*0.5 < szczyty > 10.15*0.27+10.15*(0.30+0.23)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.40 3.91 5.43	
				RAZEM	12.74
68	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 12.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.74	
				RAZEM	12.74
69	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą 12.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.74	
				RAZEM	12.74
70	KNR AT-31 d.6 0206-05	Ocieplenie ścian cokołu z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm < elew. front.> 14.77*0.30 < elew. tylna > 14.77*(0.30+0.37)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.43 4.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< szczyty > 10.15*0.30+10.15*(0.30+0.37)*0.5	m <sup>2</sup>	6.45	
				RAZEM	15.83
<b>7</b>		<b>Naprawa schodów zewnętrznych - podestu przed drzwiami wejściowymi</b>			
71 d.7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elewacja tylna - podest od podwórka > 1.20*1.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.36	
				RAZEM	0.36
72 d.7	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1.00*1.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.24	
				RAZEM	0.24
73 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod płytę schodową 1.00*1.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.36	
				RAZEM	0.36
74 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < pod płytę schodową > 1.00*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.10	
				RAZEM	1.10
75 d.7	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie < pod płytę podestową > 1.00*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.10	
				RAZEM	1.10
76 d.7	KNR-W 2-02 0219-02 ; 20-2 219-06x2 - przez analogię	Podest betonowy grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojone siatką z prętów zbrojeniowych )  1.00*0.80	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  0.80	
				RAZEM	0.80
77 d.7	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6mm 2.06/1000	t t	 0.00	
				RAZEM	0.00
78 d.7	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  1.00*0.80+(0.80*2+1.00)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.06	
				RAZEM	1.06
79 d.7	Kalkulacja przez analogię posiłkowa poz. katalog. NNRNKB 202 2810-06	Okładziny schodów z płytek chodnikowych antypoślizgowych z nawierzchnią z kruszywa naturalnego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm  1.00*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.80	
				RAZEM	0.80
80 d.7	KNR 2-02 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem odwodnienia / 60x40 cm / 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8</b>		<b>Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm</b>			
81 d.8	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 14.77*0.40+10.15*0.40+10.55*0.80+15.57*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.86	
				RAZEM	30.86
82 d.8	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  30.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.86	
				RAZEM	30.86
83 d.8	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.56	
				RAZEM	30.56
84 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.77+10.1+10.55+15.57	m m	 50.99	
				RAZEM	50.99
<b>9</b>		<b>Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia</b>			
85 d.9	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej PCV o śr. 110mm  4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
86 d.9	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>10</b>		<b>Ocieplenie stropu nad poddaszem oraz połaci dachowych na wysokość stropu poddasza -metodą wdmuchową.</b>			
87 d.10	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych  < strop na poddaszem > 14.15*4.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.85	
				RAZEM	60.85
88 d.10	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie zasyпки izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 60.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.85	
				RAZEM	60.85
89 d.10	KNR-W 4-01 0609-02	Rozebranie zasyпки izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości dopłata do gr. 15 cm Krotność = 5 60.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.85	
				RAZEM	60.85
90 d.10	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych  4.40*10	m  m	  44.00	
				RAZEM	44.00
91 d.10	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20 cm układanymi między belkami stropowymi - z zastosowaniem paroizolacji 60.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.85	
				RAZEM	60.85
92 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej  60.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.85	
				RAZEM	60.85
93 d.10	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - dwustronnie  60.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.85	
				RAZEM	60.85
94 d.10	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o br. 32 mm  60.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.85	
				RAZEM	60.85
95 d.10	KNR 9-12 0303-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni pionowych < w połaciach do wysokości stropu poddasza>14.15*3.55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.47	
				RAZEM	100.47
<b>11</b>		<b>Lampa nad wejściem do budynku</b>			
96 d.11	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>12</b>		<b>Tabliczka z numerem budynku</b>			
97 d.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
<b>13</b>		<b>Uchwyt do flag</b>			
98 d.13	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
<b>14</b>		<b>Rusztowanie</b>			
99 d.14	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m  14.77*3.00*2+10.15*3.00*2+10.15*5.50*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.35	
				RAZEM	205.35
100 d.14	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 205.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.35	
				RAZEM	205.35
101 d.14	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  205.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.35	
				RAZEM	205.35
102 d.14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,11,13,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,36,37,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,96,97,98,99,100,101)			
<b>15</b>		<b>Skrzynka gazowa - wymiana</b>			
103 d.15	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana)  1	szt.  szt.	  1.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
<b>16</b>		<b>Istniejącą instalację gazową obudować izolacją termiczną. W miejscach złączy przewodów, kolanek itp. zamontować na elewacji kratki wentylacyjne 15x15cm, w kolorze elewacji. Przewidywana minimalna liczba kratek wentylacyjnych: 2szt.</b>			
104 d.16	KNR 4-01 0322-02 - przez amnalogię	Obsadzenie krater wentylacyjnych w warstwie docieplenia - / kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom/  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
<b>17</b>		<b>Malowanie olejne drzwiczek skrzynki energetycznej</b>			
105 d.17	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0.60*0.80+0.80*0.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.22	
				RAZEM	1.22
<b>18</b>		<b>Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych</b>			
106 d.18	KNR 4-01 0108- ; 0, 108-10x7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 7km  < poz. 2 > 13.61*0.025 < poz. 7 > 2.56*0.025 < poz. 10 > 29.54*0.025 < poz. 11 > 85.91*0.15*0.025 < poz. 59 > 3.43 < poz. 67 > 12.74*0.03 < poz. 71 > 0.36 < poz. 87 > 60.85*0.025 < poz. 88 > 60.85*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.34 0.06 0.74 0.32 3.43 0.38 0.36 1.52 9.13	
				RAZEM	16.28
107 d.18	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie na wysypisku  16.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.28	
				RAZEM	16.28
108 d.18	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych  2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.50	
				RAZEM	2.50
<b>19</b>		<b>Budki lęgowe dla ptaków</b>			
109 d.19	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - / wg rysunku S/4 typ nr 1 - szt 3/  3	szt.  szt.	  3.00	
				RAZEM	3.00
<b>20</b>		<b>Odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany</b>			
110 d.20	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany  3	elem/ kpl elem/ kpl	  3.00	
				RAZEM	3.00
<b>21</b>		<b>Czasowa organizacja ruchu - wykonanie projektu i koszty zajęcia pasa drogowego na czas wykonania robót</b>			
111 d.21	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
<b>22</b>		<b>Przebudowa przyłącza napowietrznego ,Police ul. Piastów 8 WLZ Hak - ZLN</b>			
112 d.22	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących  1	aparat  aparat	  1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.22	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż rozdzielnic skrzynkowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ZLN  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.22	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> (w ZLN oraz w TG) Krotność = 3  4	szt.  szt.	  4.00	
				RAZEM	4.00
115 d.22	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły  10	m  m	  10.00	
				RAZEM	10.00
116 d.22	KNR-W 5-08 0109-04	Rury winidurowe dla WLZ od ZK do TG  5	m  m	  5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR-W 5-08 d.22 0207-03	WLZ od ZK do ZLN 4x1xLy 16mm2 10	m m	10.00	10.00
<b>23</b>		<b>Police ul Piastów 8 - uziom</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
118	KNR-W 5-08 d.23 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 2	m m	2.00	2.00
119	KNR-W 5-08 d.23 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.00	3.00
120	KNR-W 5-08 d.23 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3	m m	3.00	3.00
121	KNR-W 5-08 d.23 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 5	m m	5.00	5.00
122	KNR-W 5-08 d.23 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 5	m m	5.00	5.00
123	KNR 5-08 d.23 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 5	m m	5.00	5.00
124	KNR-W 5-08 d.23 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.00	2.00
125	KNR-W 5-08 d.23 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.00	2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>