

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolorystyka i wymiana stolarki okiennej  
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Nowopol 38  
INWESTOR : ZGKiM - Police  
ADRES INWESTORA : Police ul. Bankowa 18  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Haber upr. bud. nr. 619/sz/73  
DATA OPRACOWANIA : 6 - 06 - 2012 r

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6 - 06 - 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, kolorystyka i wymiana stolarki okiennej - Police ul. Nowopol 38</b>					
<b>1 Ściany bez cokołu</b>					
1.1	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa  Okna 1.05*1.05*3+0.53*1.05 1.39*1.34*4+1.39*1.45*4+0.58*0.78*2+0.62*0.87*6+1.06*1.75*1+1.25*1.45* 11+1.45*1.45*3+1.10*1.34*2+0.92*1.20*2+1.45*1.40*1+1.28*1.34*2+2.10+ 1.34*1 1.05*1.05*3+0.53*1.05 Drzwi balkonowe 1.10*2.05*4 Drzwi wejściowe do budynku 1.06*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.86 61.81  3.86 9.02 2.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.78</b>
1.2	<b>KNR-W 4-01 0807-04</b>	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej na cokole  26.30*0.46+(26.30*0.53-3.13*0.53*2)+(2.46*1.15+1.36*1.15*0.5)+10.43*0.46* 2+(3.00*2+3.13)*0.98*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.82</b>
1.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Wzmocnienie pęknięć ścian poprzez zamontowanie w bruzdach wykonanych w poprzek pęknięcia ściany metodą wklejenia na zaprawę na bazie żywic epoksydowych prętów średnicy 10mm ze stali narzędziowej - / pręty długości minimum 1m w rozstawie co 0,50m/ 12	szt  szt	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.4	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  Ściany lukrn (1.20*1.45*0.5*2)*2*4+1.35*1.20+1.26*1.20*2+0.80*1.20 Ściany do cokołu 26.30*5.63*2+10.43*5.63*2+10.43*6.19*0.5*2 Ościeża [(1.05+1.05*2)*3+(0.53+1.05*2)]*0.15 [(1.39+1.34*2)*4+(1.39+1.45*2)*4+(0.58+0.87*2)*2+(0.62+0.87*2)*6+(1.06+1.75*2)*1+(1.25+1.45*2)*1+(1.45+1.45*2)*3+(1.10+1.34*2)*2+(0.92+1.20*2)*2+(1.45+1.40*2)*1+(1.28+1.40*2)*1+(1.10+1.34*2)*2+(2.10+1.34*2)*1+(1.10+2.05*2)*4+(1.06+2.10*2)*1]*0.15 Cokół (26.30-1.06)*0.46+(26.30*0.53-3.13*0.53*2)+(2.46*1.15+1.36*1.15*0.5)+10.43*0.46*2+(3.00*2+3.13)*0.98*2 Minus otwory okienne i drzwiowe -80.78	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>	  19.52 478.14 1.81 26.46  53.33 -80.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.48</b>
1.5	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 498.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.48</b>
1.6	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 26.30*2-(3.13*2+1.06)+10.43*2	m m	 66.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.14</b>
1.7	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Bez cokołu i ościeży 498.48-(53.33+26.46+1.81)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.88</b>
1.8	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (26.46+1.81)/0.15*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.54</b>
1.9	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (416.88+56.54)*6	szt szt	 2840.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2840.52</b>
1.10	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 416.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.88</b>
1.11	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / [26.30*2+10.43*2-(1.06+1.10*2)]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.12	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 56.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.54</b>
1.13	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 5.63*4+(1.39+1.34*2)*4+(1.39+1.45*2)*4+(0.58+0.87*2)*2+(0.62+0.87*2)*6+(1.06+1.75*2)+(1.25+1.45*2)*11+(1.45+1.45*2)*3+(1.10+1.34*2)*2+(0.92+1.20*2)*2+(1.45+1.40*2)+(1.28+1.40*2)+(1.10+1.34*2)*2+(2.10+1.34*2)+(1.10+2.05*2)*4+(1.06+2.10*2)	m m	198.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.95</b>
1.14	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 416.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	416.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.88</b>
1.15	<b>KNR 0-23 0932-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 56.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.54</b>
1.16	<b>KNR AT-31 0601-02</b>	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Malowanie całej elewacji 416.88+56.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	473.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.42</b>
<b>2 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne</b>					
2.1	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / (1.05*3+0.53+1.39*8+0.58*2+0.62*6+1.06+1.25*11+1.45*4+1.10*8+0.92*2+1.28+2.10)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.29</b>
2.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne / (1.15*3+0.53+1.49*8+0.68*2+0.72*6+1.16+1.35*11+1.55*4+1.20*8+1.02*2+1.38+2.20)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.60</b>
<b>3 Cokół budynku z zejściem do piwnicy i wejścia do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi</b>					
3.1	<b>KNR AT-31 0206-07 przez analogię</b>	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm 26.30*0.46+26.30*0.53-(3.13*0.53*2+1.06*0.46)+(2.46*1.15+1.36*1.15*0.5)+(3.00*2+3.13)*0.98*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.74</b>
3.2	<b>KNR 0-12 0829-02 - przez analogię</b>	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku na gotowym podkładzie / (1.06+2.10*2)*0.30+(1.56+2.10*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.02</b>
<b>4 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu</b>					
4.1	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - / opaska+schody betonowe- wejście na balkon / [(26.30*2+10.43*2)-(1.40+3.13*2+4.35+1.30)]*0.50*0.10+1.10*1.34*0.5*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.74</b>
4.2	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [(26.30*2+10.43*2+3.00*4+3.13*2-4.35)]*1.00*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.90</b>
4.3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (26.30*2+10.43*2+3.00*4+3.13*2-4.35)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.37</b>
4.4	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 87.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.38</b>
4.5	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-/zabezpieczenie płyt styropianowych od spodu/ [(26.30*2+10.43*2)-(3.00*4+3.13*2+4.35)]*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.43</b>
4.6	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - / styropian ekstrudowany/ [(26.30*2+10.43*2)-(3.00*4+3.13*2+4.35)]*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.85</b>
4.7	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 50.85*6	szt szt	305.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.10</b>
4.8	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na płytach styropianowych 50.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.85</b>
4.9	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.85</b>
4.10	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 69.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.90</b>
<b>5 Osuszanie murów - wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji krystalicznej</b>					
5.1	<b>KNR-W 4-01 0633-02</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. do 55 cm - / Środek iniekcyjny / (26.30*2+10.43*2)/0.15	otw. otw.	489.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.73</b>
<b>6 Opaska z płytek chodnikowych 50x50x7cm wokół budynku</b>					
6.1	<b>KNR 2-31 0502-05</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. (26.30*2+11.43*2+3.00*4+1.35*2-1.30)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.43</b>
6.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 26.30*2+11.43*2+3.00*4+1.35*2-1.30	m m	88.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.86</b>
<b>7 Rynny i rury spustowe - / demontaż na czas wykonywania robót i ponowny montaż -materiał podstawowy z odzysku /</b>					
7.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych nadających się do użytku 6.25*4	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
7.2	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów / rury spustowe z odzysku / 6.35*4	m m	25.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.40</b>
7.3	<b>KNR K-05 0302-03</b>	Montaż rur spustowych - kolanko 3*4	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>8 Ocieplenie połaci dachowych poddasza użytkowego-/ nad lokalem mieszkalnym i lukarnami /+ likwidacja lukarny nad klatką schodową</b>					
8.1	<b>KNR 4-01 0508-03</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej 9.98*3.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.85</b>
8.2	<b>KNR 4-01 0519-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - / nad lukarnami / 1.35*1.45+0.80*1.45+1.26*1.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
8.3	<b>KNR 4-01 0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 75.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.85</b>
8.4	<b>KNR 9-12 0301-07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.14cm układanymi w połaci dachu krokwiowego  Nad lokalem mieszkalny 75.85 Nad lukarnami 1.35*1.45+0.80*1.45+1.26*1.35*2 Po zlikwidowanej lukarnie na klatce schodowej 1.00*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.85 6.52 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.17</b>
8.5	<b>KNR 0-15II 0517-01</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  Nad lokalem mieszkalnym 75.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Po zlikwidowanej lukarnie nad klatką schodową 1.00*1.80	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.65</b>
8.6	<b>KNR 0-15II 0517-02</b>	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 75.85+6.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.37</b>
8.7	<b>KNR 0-15II 0517-03</b>	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami 75.85+6.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.37</b>
8.8	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Nad lukarnami 1.65*1.55+1.10*1.55+1.36*1.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.21</b>
8.9	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 8.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.21</b>
8.10	<b>KNR-W 2-02 0515-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - /Okapy na lukarnach / 1.65+1.55*2+1.10+1.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.95</b>
<b>9 Likwidacja lukarny na klatce schodowej</b>					
9.1	<b>KNR 4-01 0519-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych 1.35*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
9.2	<b>KNR 4-01 0430-06 - przez analogię</b>	Rozebranie konstrukcji drewnianej lukarny nad klatką schodową 1.35*1.20*0.5*2+0.75*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
9.3	<b>NNRNKB 202 1027-01</b>	(z.VI) Okna dachowe typu "FAKRO" 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10 Balkony przy elewacji</b>					
10.1	<b>KNR-W 7-12 0102-01</b>	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - / konstrukcji stalowej balkonów / [(2.85*4)*0.12*4+(3.13+3.00*2)*0.28]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.06</b>
10.2	<b>KNR-W 7-12 0102-02</b>	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - / balustrady balkonów / (3.13+3.00*2)*1.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.35</b>
10.3	<b>KNR-W 7-12 0201-01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych - / konstrukcji nośnej balkonów / 16.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.06</b>
10.4	<b>KNR-W 7-12 0210-01</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych 38.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.35</b>
10.5	<b>KNR-W 7-12 0201-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych - / balustrady/ 38.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.35</b>
10.6	<b>KNR-W 7-12 0210-02</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - / balustrady / 38.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.35</b>
10.7	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikonowymi i starych tynków z poszpachlow.nierówności 3.13*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.78</b>
10.8	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 3.13*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.78</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.9	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej 3.13*3.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.56</b>
10.1 0	<b>KNR-W 2-02 0515-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej (3.13+3.00*2)*0.25*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.13</b>
10.1 1	<b>KNR-W 2-02 1104-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 37.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.56</b>
10.1 2	<b>KNR 0-39 0115-01</b>	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny 37.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.56</b>
10.1 3	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm o pow.do 10 m <sup>2</sup> 37.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.56</b>
10.1 4	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o pow.do 10 m <sup>2</sup> 37.56	m m	 37.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.56</b>
<b>11</b>	<b>Rusztowanie</b>				
11.1	<b>KNR-W 2-02 1609-02</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m (24.30*2+10.43*2)*6.75+10.43*5.94*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.81</b>
11.2	<b>KNR-W 2-02 1612-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 530.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.81</b>
11.3	<b>NNRNKB 202 1622a-01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 530.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.81</b>
11.4		Czas pracy rusztowań grupy			
<b>12</b>	<b>Remont zejścia do piwnicy od strony ulicy</b>				
12.1	<b>KNNR-W 3 0702-06 - przez analogię</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / drzwi wejściowe do piwnicy- metalowe ocieplane pełne / 0.90*1.90*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.71</b>
12.2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - / drzwi do pom. gospodarczego / 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12.3	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - / Zamurowanie otworu drzwiowego do pom. gospodarczego / 0.90*1.90*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
12.4	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - / odkopanie ścian zejścia do piwnicy / (1.35+4.35)*1.15*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.24</b>
12.5	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.35*1.35*0.25+4.35*1.35*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
12.6	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - / schodów betonowych / 1.34*1.10*0.5*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
12.7	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej gr. 10cm 1.05*2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
12.8	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.35*2+4.35)*0.30*0.30	m <sup>3</sup>	0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
12.9	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (1.35*2+4.35)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
12.1	<b>KNR-W 2-02 0101-02</b>	Ściany zejścia do piwnicy z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej (1.35*2+4.35)*1.35*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
12.1	<b>KNR-W 2-02 0126-09 - przez analogię</b>	Dodatek za zbrojenie ścian prętami zbrojeniowymi śr. 12mm poziomo co 30 cm (1.35*2+4.35)*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.52</b>
12.1	<b>KNR 4-01 0311-09</b>	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg. poziomo 1.35+4.35	m m	 5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
12.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie i montaż balustrady z rur ze stali nierdzewnej śr. 4cm wysokości 1,10m - / balustrada ze stali nierdzewnej / 1.10+4.30	m m	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
12.1	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.35*2+4.35)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.11</b>
12.1	<b>KNR-W 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 8.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.11</b>
12.1	<b>KNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 8.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.11</b>
12.1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 5.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.24</b>
12.1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.05*4.15*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.87</b>
12.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.05*4.10*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
12.2	<b>NNRNKB 202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 4.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.31</b>
12.2	<b>KNR 2-02 1102-01; 1102x2</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1.05*2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
12.2	<b>KNR 2-02 1101-03</b>	Podkład z gruzobetonu i piasku pod schody betonowe 1.36*0.85*0.5*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
12.2	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - / beton B20/ 1.78*1.05*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
12.2	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych i mrozo-odpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 0.30*1.05*6+0.16*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.01</b>
12.2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe i mrozo-odporne o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.05*2.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>13 Remont podestu betonowego przed drzwiami wejściowymi do budynku</b>					
13.1	<b>KNR BC-02 0201-01</b>	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonu 1.30*0.85+(1.20+0.85*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
13.2	<b>KNR 9-13 0101-04 - przez analogię</b>	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
13.3	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	Okladziny podestu betonowego z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozoodporne/ 1.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
13.4	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 0.15*2+0.30*2	m m	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
13.5	<b>KNR-W 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>14 Daszek nad drzwiami wejściowymi</b>					
14.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Zamontowanie nad drzwiami wejściowymi daszka - / systemowy daszek pokryty płytą poliwęglanową, rozpiętości 1,50/ 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>15 Renowacja drzwi wejściowych do budynku</b>					
15.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja istniejących drewnianych drzwi wejściowych zewnętrznych( Drzwi do konserwacji, oczyszczenia i lakierowania na kolor ciemny dąb. Zakłada się również przeszklenie górnych płycin szkłem bezpiecznym ) - / drzwi wejściowe do klatki schodowej / 1.06*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
<b>16 Roboty pozostałe</b>					
16.1	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> -/ Podbitki na przedłużeniach połączeń dachowych , okapów/ 26.30*0.35*2+7.90*4*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.73</b>
16.2	<b>KNR 4-01 1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie -/ szafka energetyczna i drzwi wejściowe do budynku/ 1.00*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
16.3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16.4	<b>KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię</b>	Zamontowanie uchwytów do flag 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16.5	<b>kalkulacja własna</b>	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - wymiana skrzynki 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16.6	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16.7	<b>KNR-W 4-03 0602-03</b>	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>17 Zabezpieczenie placu budowy</b>					
17.1	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających - / wejście do budynku / 2.50*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.2	<b>KNR 2-25 0311-01</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa 16.00*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
17.3	<b>KNR 2-25 0311-02</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie 28.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
<b>18 Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych</b>					
18.1	<b>KNR 4-01 0108-09 ; 018-10x6</b>	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.74+1.92+2.52*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.91</b>
18.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za składowanie na wysypisku 8.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.39</b>
18.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Utylizacja odpadów styropianowych 3.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
<b>19 Wymiana stolarki okiennej</b>					
19.1	<b>KNR 0-19 0929-01 piwnice pralnia</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> 0.70*0.45*6 0.70*0.45*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.89 0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>
19.2	<b>KNR 0-19 0929-02 pralnia</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> 0.70*0.70*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
19.3	<b>KNR 0-19 0929-05 łazienka w mieszka- niu nr 6</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0.62*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
19.4	<b>KNR 0-19 0929-09 klatka scho- dowa</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> 1.05*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.79</b>
19.5	<b>KNR 4-01 0708-02</b>	Uzupełnienie .tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na oście- żach szer.do 25 cm (0.70+0.45)*2*7+(0.70+0.70)*2*1+(0.62+0.85*2)*1+(0.14+1.70*2)*1	m m	 24.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.76</b>
19.6	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych 0.72+1.14	m m	 1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
19.7	<b>KNR 2-02 0129-01 łazienka w mieszka- niu nr 6</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19.8	<b>KNR 2-02 0129-02 klatka scho- dowa</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>