

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3.1a

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : Police ul.Grunwaldzka 24  
INWESTOR : Gmina Police  
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Batorego 3, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski  
DATA OPRACOWANIA : 25 - 02 - 2013 r

---

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  
25 - 02 - 2013 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie budynku mieszkalnego wraz z robotami towarzyszącymi - Police ul.Grunwaldzka 24</b>					
<b>1 Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu</b>					
1.1	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oślony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenowa  Okna 0.65*0.65*1+0.70*1.45*2+0.99*1.80*4+1.69*1.80*1+0.99*1.80*4+1.69*1.77*1+1.01*1.86*1+1.00*1.55*1+0.40*0.64*1+0.80*0.60*1+1.02*1.78*1+0.45*1.76*1+1.00*1.76*1+1.40*1.76*1+1.45*1.55*1+1.00*1.76*1+1.40*1.76*1  Drzwi 1.08*2.50+1.09*2.45+0.52*0.80+1.01*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.21  7.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.12</b>
1.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [11.05*6.60+6.20*0.75+(6.20+3.75)*0.5*2.85]+[11.00*(6.60+7.26)*0.5+(11.00*6.25)*0.5]+(11.05*7.26)+[11.05*7.26+(2.78*1.48+2.15*2.78)]+(1.85*1.35)*0.5*2+2.65*1.48]-(48.21-1.09*2.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  333.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.78</b>
1.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 333.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  333.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.78</b>
1.4	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 11.05+11.00+11.05+4.37+1.48+4.05+6.52	m  m	  49.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.52</b>
1.5	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 333.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  333.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.78</b>
1.6	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(0.65+0.65*2)+(0.70+1.45*2)*2+(0.99+1.80*2)*4+(1.69+1.80*2)+(0.99+1.80*2)*4+(1.69+1.77*2)+(1.01+1.86*2)+(1.00+1.55*2)+(0.40+0.64*2)+(0.80+0.60*2)+(1.02+1.78*2)+(0.45+1.76*2)+(1.00+1.76*2)+(1.40+1.76*2)+(0.45+0.55*2)+(1.00+1.76*2)+(1.40+1.76*2)+(1.01+2.10*2)+(1.08+2.50*2)+(1.09+2.45*2)+(0.52+0.80*2)]*0.30+[(0.60+0.40*2)*4+(0.40+0.66*2)+(0.46+0.56*2)+(0.45+0.54*2)]*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.31</b>
1.7	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (333.78+38.31)*6	szt  szt	  2232.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2232.54</b>
1.8	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 333.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  333.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.78</b>
1.9	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / (11.05+11.00+11.05+4.37+1.48+4.05+6.52)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.28</b>
1.10	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 38.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.31</b>
1.11	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.60+7.26*3+2.78+2.45+2+(0.65+0.65*2)+(0.70+1.80*2)*2+(0.99+1.80*2)*4+(1.69+1.80*2)+(0.99+1.80*2)*4+(1.69+1.77*2)+(1.01+1.86*2)+(1.00+1.55*2)+(0.40+0.64*2)+(0.80+0.60*2)+(1.02+1.78*2)+(0.45+1.76*2)+(1.00+1.76*2)+(1.40+1.76*2)+(0.45+0.55*2)+(1.00+1.76*2)+(1.40+1.76*2)+(0.60+0.40*2)*4+(0.40+0.66*2)+(0.46+0.56*2)+(0.45+0.54*2)+(1.01+2.10*2)+(1.08+2.50*2)+(1.09+2.45*2)	m  m	  162.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.60</b>
1.12	<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 333.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  333.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.78</b>
1.13	<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 38.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.31</b>
1.14	<b>KNR AT-31 0601-02</b>	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		333.78+38.31	m <sup>2</sup>	372.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.09</b>
<b>2 Profile elewacyjne</b>					
2.1	<b>KNR 0-33 0118-07</b>	Montaż profili elewacyjnych ze styropianu - obramowania okien 1.80*20+1.74*2+1.50*4+1.0*9+0.85+0.90+1.70*2	m m	59.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.63</b>
2.2	<b>KNR 0-33 0118-10</b>	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy ściana od ulicy 3.27+0.6+1.16+5.03+1.0+4.9+1.50*2+2.0	m m	20.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.96</b>
2.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Oczyszczenie, renowacja i uzupełnienie brakujących elementów w detalu architektonicznym umieszczonym na szczycie dachu 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 Spadki podokienne i parapety zewnętrzne</b>					
3.1	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / (0.65+0.70*2+0.99*4+1.69+0.99*4+1.69+1.01+1.00+0.40+0.80+1.02+0.45+1.00+1.40+0.45+1.00+1.40+0.60*4+0.40+0.46+0.45)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
3.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- / parapety zewnętrzne / (0.75+0.80*2+1.09*4+1.79+1.09*4+1.79+1.11+1.10+0.50+0.90+1.12+0.55+1.10+1.50+0.55+1.10+1.50)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.27</b>
<b>4 Przedłużenie połaci dachowej pod docieplenie od strony podwórka</b>					
4.1	<b>KNR-W 2-02 0408-03 ana- logia</b>	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - przedłużenie krokwi o 0,90 m (0.10*0.14*0.90)*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
4.2	<b>KNR 4-01 0508-03</b>	Przełożenie pokrycia z dachówki 11.0*0.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.04</b>
4.3	<b>KNR 4-01 0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 7.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.04</b>
4.4	<b>KNR 4-01 0414-10</b>	Uzupełnienie łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm - / na przedłużeniu / 11.0*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
4.5	<b>KNR 4-01 0414-11 - przez ana- logię</b>	Wymiana desek czołowych - deska okapowa 11.0	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4.6	<b>KNR 4-01 0410-04</b>	Wykonanie podbitki na przedłużeniu połaci dachowych z desek profilowanych o grub.25 mm 11.0*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
4.7	<b>KNR 4-01 0503-03</b>	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki zakładkowej 11.0*0.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
<b>5 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu</b>					
5.1	<b>NNRNKB 231 0511-03 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 14.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
5.2	<b>KNR 2-31 0801-01 Analogia</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm (12.00+4.37+1.48+4.05+6.32)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.22</b>
5.3	<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 (12.00+4.37+1.48+4.05+6.32)*0.80*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4	<b>KNR 9-04 0111-04</b>	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z cegieł pełnych obmurowanie okienek piwnicznych cegłą klinkierową (0.75*1.0)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5.5	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (11.00+11.05+4.37+1.48+4.05+6.32+11.05)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.32</b>
5.6	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 49.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.32</b>
5.7	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -/ obrobienie dolnej krawędzi płyt styropianowych przed odwarstwieniem od ściany fundamentowej/ (11.00+11.5+4.37+1.48+4.05+6.32+11.05)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.86</b>
5.8	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian 49.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.32</b>
5.9	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 49.32*6	szt szt	295.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.92</b>
5.10	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (11.00+11.05+4.37+1.48+4.05+6.32+11.05)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.32</b>
5.11	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 49.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.32</b>
5.12	<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 49.32*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.66</b>
5.13	<b>KNR 0-11 0321-02</b>	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 po robotach dociepleniowych chodnika/ 14.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
5.14	<b>KNR 2-31 0109-01 analogia</b>	Uzupełnienie nawierzchni betonowej - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - / po zakończeniu robót dociepleniowych na cokole/ (12.00+4.37+1.48+4.05+6.32)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.22</b>
<b>6 Cokół budynku oraz ościeża drzwi wejściowych do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi</b>					
6.1	<b>KNR AT-31 0206-05 Przez analogię</b>	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN lub równoważne z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe wodoodporne HYDRO-MAX lub równoważne gr. 10cm  11.00*(0.70+1.40)*0.5+11.05*(1.40+1.30)*0.5+(4.37+1.48+4.05+6.32)*(1.30+0.75)*0.5+11.05*(0.75+0.70)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.10</b>
6.2	<b>KNR 9-13 0101-04</b>	Przygotowanie podłoża pod okładzinę ścienną z płytek klinkierowych na ścianach nieocieplonych - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą - / murowana balustrada wejścia od ulicy / 1.85*1.45+1.78*1.35+1.85*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.92</b>
6.3	<b>KNR 9-13 0101-03</b>	Przygotowanie podłoża pod okładzinę ścienną z płytek klinkierowych na ścianach nieocieplonych - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm 5.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.92</b>
6.4	<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 oraz murowana balustrada schodowa na gotowym podkładzie / 18.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
<b>7 Balustrady - / schody do budynku od strony podwórka /</b>					
7.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Demontaż balustrady - / wejście od strony podwórka / 1.10*1.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
7.2	<b>KNR 2-02 1207-02</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - /schody wejściowe do budynku/ 1.10*2	m m	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
7.3	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad stalowych 1.10*2*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
<b>8 Wejścia do budynku - remont schodów betonowych</b>					
8.1	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - /schody zewnętrzne - wejście od podwórka / (1.00*0.18*0.30)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
8.2	<b>KNR 4-01 0205-06</b>	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8.3	<b>KNR 9-13 0101-04 - przez analogię</b>	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 1.10*(0.30+0.18)*3+(0.40+1.23+1.23+1.35+1.50)*(0.35+0.18)+1.90*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>
8.4	<b>KNR 9-13 0101-03 przez analogię</b>	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm - / spocznik i bieg schodowy / 7.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>
8.5	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozoodporne/ 7.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>
8.6	<b>KNR 0-12 0829-02 analogia</b>	Licowanie ściany bocznej balustrady murowanej schodów płytkami klinkierowymi wymiarami 25 x 6 cm - na klej 1.85*1.25+0.35*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
8.7	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej (0.40+0.30)*2+(0.15*0.30)*2	m m	1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.49</b>
8.8	<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>9 Wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich murów ogniowych</b>					
9.1	<b>KNR 4-01 0508-03</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej (4.85+11.95+11.55+1.68+1.85+3.38+2.95)*0.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.98</b>
9.2	<b>KNR 4-01 0535-03</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.85+11.95+11.55+1.68+1.85+3.38*2+2.95	m m	41.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.59</b>
9.3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe z blachy nie nadającej się do użytku 41.59*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
9.4	<b>KNR 4-01 0414-10</b>	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm - / 40% powierzchni uzupełnienia / 25.98*40%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.39</b>
9.5	<b>KNR 4-01 0414-11 - przez analogię</b>	Wymiana desek czołowych - deska okapowa 41.59	m m	41.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.59</b>
9.6	<b>KNR-W 2-02 0515-01</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej 41.59*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.7	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo - tytanowej 41.59	m m	41.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.59</b>
9.8	<b>KNR 4-01 0503-03</b>	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki cementowej zakładkowej - / obm. jak poz 7.1 / 25.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.98</b>
9.9	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18.7	m m	18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
9.10	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan 18.7	m m	18.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.70</b>
9.11	<b>KNR K-05 0302-06</b>	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9.12	<b>KNR K-05 0302-03</b>	Montaż rur spustowych - kolanko 12	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
9.13	<b>KNR-W 4-02 0218-01</b>	Wymiana rury deszczowej o śr. 110mm - / stojaka z rury PCV / 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9.14	<b>KNR 4-01 0533-01</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy cynk - tytan - / Wymiana obróbek blacharskich na murze ogniowym / 8.10*2*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
<b>10 Opaska betonowa</b>					
10.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 11.00*0.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
10.2	<b>KNR-W 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 11.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
<b>11 Wymiana drzwi wejściowych do budynku</b>					
11.1	<b>KNNR-W 3 0702-06</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / Wejściowe do budynku/ 1.10*2.48+1.08*2.55+1.10*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.84</b>
11.2	<b>KNR 4-01 0711-05</b>	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+(1.20+2.20*2)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.28</b>
<b>12 Wymiana stolarki okiennej</b>					
12.1	<b>KNR 0-19 0929-01</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - / piwnice / 0.60*0.40*4+0.40*0.66+0.46*0.56+0.45*0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.72</b>
12.2	<b>KNR 0-19 0929-05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.50*0.70+0.86*0.64+0.56*0.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.23</b>
12.3	<b>KNR 0-19 0929-07</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - / klatka schodowa / 1.08*1.90+1.05*1.60+1.10*1.82+1.08*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>
<b>13 Roboty pozostałe - towarzyszące</b>					
13.1	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną - / podbitki na przedłużeniach połączeniach dachowych / 27.15*0.20*4+22.38*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.43</b>
13.2	<b>KNR 4-01 1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - / szafka energetyczna / 0.80*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie tablic z numerami budynku 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13.4	<b>KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię</b>	Zamontowanie uchwytów do flag 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13.5	<b>kalkulacja własna</b>	Wymiana skrzynek gazowych na nowe z tworzyw sztucznych zabezpieczających zawory główne gazowe 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13.6	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 25cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13.7	<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>
13.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Rozebranie daszku nad wejściem od strony podwórka - / konstrukcji drewnianej/ 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13.9	<b>Kalkulacja własna</b>	Zakup i montaż daszka systemowego na drzwiach wejściowych do budynku - / wejście od strony podwórka / 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>14 Zabezpieczenie placu budowy.</b>					
14.1	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budnku 1.75*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
14.2	<b>KNR 2-25 0311-01</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa (14.00+1.50*5.00)*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.30</b>
14.3	<b>KNR 2-25 0311-02</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie 47.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.30</b>
<b>15 Rusztowanie</b>					
15.1	<b>KNR-W 2-02 1609-02</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m 11.05*7.95+6.20*4.55+11.00*(7.30+7.90)*0.5+11.05*(8.66+8.56)*0.5+11.00*(7.95+8.56)*0.5+1.48*3.98+2.15*3.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.05</b>
15.2	<b>KNR-W 2-02 1612-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 400.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.05</b>
15.3	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 400.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.05</b>
15.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Czas pracy rusztowań grupy			
<b>16 Wywóz gruzu</b>					
16.1	<b>KNR-W 4-01 0109-11 0109-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 14.00*0.12+0.11+25.98*0.035+0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.53</b>
<b>17 Opłata za zajęcie pasa drogowego naczas wykonania robót</b>					
17.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonania robót - /Przewidywany czas zajęcia pasa drogowego 30 dni roboczych / 14.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>