

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3.1b

NAZWA INWESTYCJI : Elewacja zewnętrzna i termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Police ul.Kościuszki 32  
INWESTOR : ZGKiM - Police  
ADRES INWESTORA : Police ul. Bankowa 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

---

Słownie:

---

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie budynku mieszkalnego wraz z robotami towarzyszącymi - Police ul.Kościuszki 32</b>					
<b>1 Przygotowanie ściany szczytowej pod docieplenie</b>					
1.1	<b>Kalkulacja własna posilkowana przez analogię pozycją KNR 0-23 2612-01 - 30% wartości robocizny</b>	Zerwanie ocieplenia ścian budynków płytami styropianowymi - / ściana szczytowa / 10.55*4.95*0.5+1.10*10.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.72</b>
1.2	<b>KNR 4-01 0349-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - /wyrównanie ściany szczytowej -rozbiórka fragmentów ścian pozostałości po rozbiórce prześwitu bramowego/ 5.75*3.47*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>
1.3	<b>KNR 4-01 0348-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - / jak wyżej / 4.14*3.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.37</b>
1.4	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - / przemurowanie górnej warstwy muru gr. 1c/ 7.40*0.40*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
1.5	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.78*1.57*2+0.56*2.20*1+0.90*2.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.62</b>
1.6	<b>KNR 4-01 0308-05</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
1.7	<b>KNR 4-01 0306-02</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.90*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.11</b>
<b>2 Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu</b>					
2.1	<b>KNR-W 2-02 0923-01 Ściana frontowa</b>	Ośłony okien folią polietylenowa Okna 1.02*1.58*7+1.00*1.55*7+0.99*1.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.59	
	<b>Ściana od podwórka</b>	Drzwi 1.00*2.42 Okna 1.40*1.65*2+1.00*1.65*4+0.38*1.65*1+1.40*1.55*1+1.00*1.55*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.42  23.32	
	<b>Przybudówka</b>	Drzwi 0.93*2.50 Okna 1.00*1.40*1+0.38*1.40*1+0.80*1.40*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.33  3.05	
	<b>Piwnice</b>	Drzwi 1.00*2.30 Okna 0.45*0.40*4 Drzwi 0.80*1.65*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30  0.72  2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.37</b>
2.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (21.58*6.35)+[(21.58*6.35)-(1.50*3.30)]+(10.55*6.35+10.55*4.95*0.5)+[10.55*6.25+10.55*4.95*0.5-(5.25*10.55+10.55*2.60*0.5)+6.25*1.50]+[6.75*2.95+1.50*2.95+3.00*2.15*0.5+7.05*4.85]-[60.37]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.93</b>
2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 395.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.93</b>
2.4	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 10.55*5.95+21.58+20.58+6.75+1.50+2.95	m  m	  116.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>116.13</b>
2.5	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 395.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.93</b>
2.6	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(1.02+1.58*2)*7+(1.00+1.55*2)*7+(0.99+1.47*2)+(1.00*2.42*2)+(1.40+1.65*2)*2+(1.00+1.65*2)*4+(0.38+1.65*2)+(1.40+1.55*2)+(1.00+1.55*2)*6+(0.93+2.50*2)+(1.00+1.40*2)+(0.38+1.40*2)+(0.80+1.40*2)+(1.0+2.30*2)+(0.45+0.40*2)*4+(0.82+1.65*2)*2]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.44</b>
2.7	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (395.93+48.44)*6	szt szt	2666.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>2666.22</b>
2.8	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 395.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.93</b>
2.9	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / (21.58+10.55+20.08+1.50+6.75+1.50)*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.92</b>
2.10	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 48.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.44</b>
2.11	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym 6.25*3+2.95+(1.02+1.58*2)*7+(1.00+1.55*2)*7+(0.99+1.47*2)+(1.00+2.42*2)+(1.40+1.65*2)*2+(1.00+1.65*2)*4+(0.38+1.65*2)+(1.40+1.55*2)+(0.93+2.50*2)+(1.00+1.40*2)+(0.38+1.40*2)+(0.80+1.40*2)+(1.00+1.40*2)+(0.38+1.40*2)+(0.45+0.40*2)*4+(0.82+1.65*2)*2	m m	160.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.94</b>
2.12	<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 395.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.93</b>
2.13	<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 48.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.44</b>
2.14	<b>KNR AT-31 0601-02</b>	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 395.93+48.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.37</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 / (1.02*7+1.00*18+0.99+1.40*3+0.38*2+0.80+0.45*4)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.11</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 / (1.12*7+1.10*18+1.09+1.50*3+0.48*2+0.90)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.04</b>
<b>4 Remont zejść do piwnic - / na zewnątrz budynku /</b>					
4.1	<b>KNR 2-31 0801-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm [(1.10+3.20)*1.00]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
4.2	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (1.10+3.20)*0.80*1.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.32</b>
4.3	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [(0.96+1.40+1.55)*1.40*0.25]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
4.4	<b>KNR-W 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej (0.96*1.15)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	<b>KNR-W 2-02 0101-06 - przez ana- logię</b>	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - / murki zejść do piwnic /  [(0.96+1.40+1.55)*1.40*0.25]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
4.6	<b>KNR-W 4-01 0312-09 - przez ana- logię</b>	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo - / na murkach zejść do piwnic/  (0.96+2.95)*2*0.12	m  m	  0.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.94</b>
4.7	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.96+2.95)*1.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.95</b>
4.8	<b>KNR-W 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 10.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.95</b>
4.9	<b>KNR 4-01 0105-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 10.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.32</b>
4.10	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 0.96*1.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</b>
4.11	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 0.96*1.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.21</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>  (22.50+1.50)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
5.2	<b>KNR 2-31 0801-01 Analogia</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm  (20.55-2.95*2+6.75+2.95+1.50)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.85</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  (22.50+1.50+20.55-2.95*2+6.75+2.95+1.50+10.55+5.75)*0.80*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.92</b>
5.4	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (21.58+1.50+20.05+1.50+2.95+6.75+10.55+5.75)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.63</b>
5.5	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 70.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.63</b>
5.6	<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/  (21.58+1.50+20.05+1.50+2.5+6.75+10.55+5.75)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.11</b>
5.7	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian 70.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.63</b>
5.8	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 70.63*6	szt  szt	  423.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.78</b>
5.9	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (21.58+1.50+20.05+1.50+2.95+6.75+10.55+5.75)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.63</b>
5.10	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 70.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.63</b>
5.11	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 52.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.92</b>
5.12	<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 ścian fundamentowych / 22.50+1.50*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
5.13	<b>KNR 2-31 0109-01 analogia</b>	Uzupełnienie nawierzchni betonowej - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - / po zakończeniu robót dociepleniowych na cokole/ (20.55+1.50+2.95+6.75)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.75</b>
<b>6 Cokół budynku, zejścia do piwnic oraz ościeża drzwi wejściowych do budynku i piwnic - 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 HYDROMAX lub równoważne gr. 10cm  (21.58+1.50)*0.40+10.55*(0.40+0.80)*0.5+(20.55+7.05+1.50+6.75+1.75)*0.80+(1.15*1.35+1.55*1.35*0.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.84</b>
6.2	<b>KNR 9-13 0101-04</b>	Przygotowanie podłoża pod okładzinę ścienną z płytek klinkierowych na ścianach nieocieplonych zejść do piwnic - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 5.07 <[(0.96*1.15)*1.35+1.55*1.35*0.5]*2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
6.3	<b>KNR 9-13 0101-03</b>	Przygotowanie podłoża pod okładzinę ścienną z płytek klinkierowych na ścianach nieocieplonych zejść do piwnic - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm 5.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
6.4	<b>KNR 0-12 0829-02 - przez analogię</b>	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku i ściany zejścia do piwnic na gotowym podkładzie /  (2.50*2*0.55+0.93*0.55+0.25*0.25*2)+(2.42*2*0.55+1.00*0.55+0.25*0.25*2)+[(0.96+1.15)*1.35+1.55*1.35*0.5]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.51</b>
<b>7 Balustrady - / schody do budynku i na murkach zejścia do piwnic /</b>					
7.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Demontaż balustrady - / wejście od strony podwórka / 2.90*1.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
7.2	<b>KNR 2-02 1209-02</b>	Balustrady proste z pochwytem stalowym - /na murku zejścia do kotłowni/ (1.10+2.75*1.10)*2	m m	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
7.3	<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/ 2.90*2+1.65	m m	7.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.45</b>
7.4	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad stalowych (2.90*2+1.65)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.20</b>
<b>8 Wejście 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 ulicy/ (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  1.00*(0.30+0.18)*2+[(1.02*1.73+0.93*0.40)+(0.32*1.73*3+0.20*1.73*3)+0.72*1.73+0.20*1.73+0.33*1.73+0.24*1.73+(2.72*0.80*0.5)*2]+[(0.30+0.17)*1.20*5+1.50*0.85*0.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.01</b>
8.4	<b>KNR 9-13 0101-03 przez analogię</b>	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm - / ściany boczne schodów /  2.72*0.80*0.5*2+1.50*0.85*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.81</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/ 1.00*(0.30+0.18)*2+1.02*1.73+0.93*0.40+(0.32+0.20)*1.73*3+(0.72+0.20)*1.73+(0.33+0.24)*1.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
8.6	<b>KNR 0-12 0829-02 analogia</b>	Licowanie ścian bocznych schodów betonowych płytkami klinkierowymio wymiarach 25 x 6 cm - na klej 22.4 <2.72*0.80*0.5*2+1.50*0.85*0.5*1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.40</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 m2  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9 Przedłużenie połaci dachowych ( 40cm) od strony rynny - / ściana frontowa i od podwórka /</b>					
9.1	<b>KNR 4-01 0504-04</b>	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiołki  22.38*0.56*2	m <sup>2</sup> przel.p okr. m <sup>2</sup> przel.p okr.	  25.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.07</b>
9.2	<b>KNR 4-01 0535-03</b>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  22.38*2	m  m	  44.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.76</b>
9.3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe z blachy nie nadającej się do użytku 22.38*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.19</b>
9.4	<b>KNR 4-01 0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 22.38*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.53</b>
9.5	<b>KNR 4-01 0412-01 - przez analogię</b>	Przedłużenie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi od strony okapu  26*2	szt.  szt.	  52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
9.6	<b>KNR 4-01 0414-10</b>	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm 22.38*0.84*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.60</b>
9.7	<b>KNR 4-01 0414-11 - przez analogię</b>	Wymiana desek czołowych - deska okapowa  22.38*2	m  m	  44.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.76</b>
9.8	<b>KNR 4-01 0410-03</b>	Wykonanie podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm 22.38*0.28*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.53</b>
9.9	<b>KNR-W 2-02 0515-01</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej 22.38*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.19</b>
9.10	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo - tytanowej - / Rynny z odzysku / 22.38*2	m  m	  44.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.76</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.11	<b>KNR-W 4-01 0502-02</b>	Uzupełnienie pokrycia z układanej na suchu dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę 22.38*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>
<b>10 Rury spustowe i obróbki blacharskie</b>					
10.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.65*4+3.20	m m	29.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.80</b>
10.2	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan - / rury spustowe z odzysku / 29.80	m m	29.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.80</b>
10.3	<b>KNR K-05 0302-06</b>	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10.4	<b>KNR K-05 0302-03</b>	Montaż rur spustowych - kolanko 4*2	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
10.5	<b>KNR-W 4-02 0218-01</b>	Wymiana rury deszczowej o śr. 110mm - / stojaka z rury PCV / 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10.6	<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 / 7.05*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.53</b>
10.7	<b>KNR-W 4-01 0519-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - / Na dachu przybudówki/ 7.05*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.46</b>
<b>11 Opaska betonowa</b>					
11.1	<b>KNR 2-31 0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (10.55*5.57)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.38</b>
11.2	<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 (10.55+5.57)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.06</b>
<b>12 Wymiana drzwi wejściowych do budynku i piwnic</b>					
12.1	<b>KNR-W 3 0702-06</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / Wejściowe do budynku - drzwi drewniane/ 1.10*2.48+1.08*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.48</b>
12.2	<b>KNR-W 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m <sup>2</sup> - ocieplane - / wejściowe do piwnic / 0.82*1.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.71</b>
12.3	<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 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) (2.65*2+1.20)*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
<b>13 Wymiana stolarki okiennej</b>					
13.1	<b>KNR 0-19 0929-01</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> - / piwnice / 0.55*0.50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
13.2	<b>KNR 0-19 0929-07</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - / klatka schodowa / 1.15*1.55*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.78</b>
<b>14 Roboty pozostałe - towarzyszące</b>					
14.1	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną - / podbitki na przedłużeniach połaci 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>
14.2	<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
14.3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14.4	<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>
14.5	<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>
14.6	<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>
14.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Zakup i zamontowanie daszka systmowego na d drzwi wejściowymi do budynku - wejście od strony podwórka 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</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 21.58*6.75+21.58*7.15+10.55*7.15+10.55*5.00*0.5+7.50*3.75+7.50*4.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	466.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.27</b>
15.2	<b>KNR-W 2-02 1612-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 466.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	466.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.27</b>
15.3	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 466.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	466.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.27</b>
15.4	<b>kalk. własna</b>	Czas pracy rusztowań grupy			
<b>16 Zabezpieczenie placu budowy.</b>					
16.1	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budnku 11.50*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.50</b>
16.2	<b>KNR 2-25 0311-01</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa (22.00+1.50*2)*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
16.3	<b>KNR 2-25 0311-02</b>	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie 55.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>17 Wywóz gruzu</b>					
17.1	<b>KNR-W 4-01 0109-11 0109-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 7 km 37.72*0.08+4.99+14.37*0.12+2.12*0.06+2.74+8.60*0.12+25.85*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.73</b>
17.2	<b>KNR-W 4-01 0109-05 , 0109-08*6</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 7 km (grunt kat.I-II) 29.38*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.41</b>
<b>18 Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonania robót</b>					
18.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót - przewidywany czas zajęcia pasa drogowego 20 dni/ 22.00*1.20	/ m <sup>2</sup>	26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>