

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3b**

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku mieszkalnego wraz z robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : Police ul.Odrzańska 18  
INWESTOR : ZGKiM - Police  
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul. Bankowa 18  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski  
DATA OPRACOWANIA : 14 - 07 - 2012

---

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:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14 - 07 - 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie budynku mieszkalnego wraz z robotami towarzyszącymi - Police ul.Odrzańska 18</b>					
<b>1 Ściany bez cokołu</b>					
1.1	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa  [0.45*1.20+1.12*1.20+2.10*1.20+2.10*1.50+0.75*2.25+1.12*1.23]+[1.12*1.36*4+1.15*1.36*4+1.05*0.60+1.05*1.36]+[1.12*1.36*8+1.57*1.36+1.42*1.10]+[1.12*1.46*6+2.13*1.46*2+0.97*1.23]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.13</b>
1.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 21.74*6.32*2+0.45*4*6.32+9.59*6.32*2+9.59*5.02*0.5+9.59*7.34+3.97*2.58*0.5+(9.59+3.97)*0.5*0.30+3.75*1.75*0.5*2+9.37*2.02+3.08*2.25+4.87*3.07+2.62*1.10+1.28*2.95*2-58.13+[0.45+1.20*2+1.12+1.20*2+2.10+1.20*2+0.75+2.25*2+1.12+1.23*2+(1.12+1.36*2)*4+(1.15+1.36*2)*4+1.05+0.60*2+1.05+1.36*2+(1.12+1.36*2)*8+1.56+1.36*2+1.42+1.10*2+(1.12*1.46*2)*6+(2.13*1.2*2)*2+0.97*1.23*2]*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	527.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.79</b>
1.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 527.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	527.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.79</b>
1.4	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 21.74*2+9.59*2+0.45*4-1.20	m m	63.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.26</b>
1.5	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 75 gr.15cm frezowane - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 21.74*6.32*2+9.59*6.32*2+9.59*5.02*0.5+9.59*7.34+3.97*2.58*0.5+(9.59+3.97)*0.5*0.30+3.75*1.75+0.5*3+9.37*2.02+3.08*2.25+4.87*3.07+2.62*1.10+1.28*2.95*2-(0.45*1.20+1.12*1.20+2.10*1.20+2.10*1.50+0.75*2.25+1.12*1.23+1.12*1.36*4+1.15*1.36*4+1.05*0.60+1.05*1.36+1.12*1.36*8+1.57*1.36+1.42*1.10+1.12*1.46*6+2.13*1.46*2+0.97*1.23)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.80</b>
1.6	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [0.45+1.20*2+1.12+1.20*2+2.10+1.20*2+2.10+1.50*2+0.75+2.25*2+1.12+1.23*2+(1.12+1.36*2)*4+(1.15+1.36*2)*4+1.05+0.60*2+1.05+1.36*2+(1.12+1.36*2)*8+1.57+1.36*2+1.42+1.10*2+(1.12+1.46*2)*6+(2.13+1.46*2)*2+0.97+1.23*2]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.42</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 (498.80+41.42)*4	szt szt	2160.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2160.88</b>
1.8	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 498.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.80</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 / (21.74*2+9.56*2-1.20)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.10</b>
1.10	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 41.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.42</b>
1.11	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.32*12+0.45+1.20*2+1.12+1.20*2+2.10+1.20*2+2.10+1.50*2+0.75+2.25*2+1.12+1.23*2+(1.12+1.36*2)*4+(1.15+1.36*2)*4+1.05+0.60*2+1.05+1.36*2+(1.12+1.36*2)*8+1.57+1.36*2+1.42+1.10*2+1.10+2.08*2+(1.12+1.46*2)*6+(2.13+1.23*2)*20.97+1.23*2	m m	304.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.34</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 498.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.12</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 41.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.42</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
		498.12+41.42	m <sup>2</sup>	539.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>539.54</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 / 0.45+1.12*22+2.10*2+0.75+1.15*4+1.05*2+1.57+1.42+2.13*2+0.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.96</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 / (0.55+1.22*22+2.20+0.85+1.25*4+1.15*2+1.67+1.52+2.23*2+1.07)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.91</b>
<b>3 Balkony</b>					
3.1	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Demontaż balustrad balkonowych pow.ponad 2 m <sup>2</sup> - ( balkon mieszkania nr. 6) (1.30+1.50+0.60)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
3.2	<b>KNR-W 2-02 1209-02 ana- logia</b>	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - wykonanie i montaż na ścianie frontowej budynku - ocynkowane (0.60+1.30+1.50)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.74</b>
3.3	<b>KNR-W 2-02 0515-01</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - / opierzenia okapów płyty balkonowej / (2.09+5.15)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.17</b>
3.4	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad balkonowych 3.40*1.10+2.09*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.04</b>
<b>4 Cokół budynku i wejścia do budynku - wyłożenie płytkami klinkierowymi</b>					
4.1	<b>KNR AT-31 0206-05 Przez analogię</b>	Ocieplenie ścian styropianem z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10cm (21.74*2+9.59*2+0.45*8+0.30*4)*0.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.52</b>
4.2	<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 / (1.20+2.17*2)*0.35+(1.70+2.17*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.45</b>
<b>5 Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu</b>					
5.1	<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 (21.74*2+11.20*2-1.60)*0.80*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.14</b>
5.2	<b>KNR-W 4-01 0308-06</b>	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł 39.08*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.82</b>
5.3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (21.74*2+9.59*2-1.60)*0.80*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.08</b>
5.4	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (21.74*2+9.59*2-1.60)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.74</b>
5.5	<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/ (21.74*2+9.59*2-1.60)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.53</b>
5.6	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian ekstrudowany (21.74*2+9.59*2-1.60)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.53</b>
5.7	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 30.53*4	szt szt	122.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.12</b>
5.8	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(21.74*2+9.59*2-1.60)*0.50	m <sup>2</sup>	30.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.53</b>
5.9	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (21.74*2+9.59*2-1.60)*0.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.74</b>
5.10	<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 41.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.14</b>
<b>6 Wejście do budynku - podest zewnętrzny przed drzwiami wejściowymi do budynku</b>					
6.1	<b>KNR 9-13 0101-04 - przez analogię</b>	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą  0.30*1.10+0.65*1.60+(0.65*2+1.60)*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
6.2	<b>KNR 9-13 0101-03 przez analogię</b>	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm  1.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
6.3	<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 w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - /płytki antypoślizgowe i mrozoodporne / 1.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
6.4	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 0.25*2	m		
			m	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
6.5	<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>7 Rury spustowe</b>					
7.1	<b>KNR-W 4-01 0545-05</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  5.85*4+2.15*2	m		
			m	27.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.70</b>
7.2	<b>KNR 2-02 0511-03 ana- logia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan - cynku, montaż zdemon- towanych rur z odsunięciem od ściany o grubość docieplenia  27.70	m		
			m	27.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.70</b>
7.3	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan - / uwaga należy doliczyć po 1,50m rury spustowej na uzupełnienie na jeden pion / 1.50	m		
			m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
7.4	<b>KNR K-05 0302-06</b>	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa  4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7.5	<b>KNR K-05 0302-03</b>	Montaż rur spustowych - kolanko  3*0	szt.		
			szt.	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
7.6	<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>
<b>8 Opaska betonowa</b>					
8.1	<b>KNR 2-31 0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (21.74*2+10.95*2-1.60)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.89</b>
8.2	<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 31.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.89</b>
<b>9 Likwidacja zejścia do piwnicy od strony ogródków</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.1	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (1.00*2.10*2)*0.20+1.95*2.10*0.5*2*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
9.2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.3	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.40*2.10*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
9.4	<b>KNR 4-01 0725-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 1.40*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
9.5	<b>KNR 4-01 0603-04</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 2.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
9.6	<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 1.50*1.00*1.40+1.95*1.50*0.5*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.15</b>
<b>10 Daszek nad drzwiami wejściowymi</b>					
10.1	<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>11 Roboty pozostałe - towarzyszące</b>					
11.1	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - / Podbitki na przedłużeniach pości dachowych , okapów i gsymsów na adaptacji / (22.44*2*0.70+5.35*2*0.20+3.25*2*0.20+3.50*2*0.20)+(9.75+8.30+3.25*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.94</b>
11.2	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 - / drzwiwejściowe na klatkę schodową / 1.10*2.08*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.72</b>
11.3	<b>KNR 4-01 1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - / szafka energetyczna / 0.80*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
11.4	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11.5	<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>
11.6	<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>
11.7	<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>
11.8	<b>KNR-W 4-03 0602-03</b>	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12 Rusztowanie</b>					
12.1	<b>KNR-W 2-02 1609-02</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m 21.74*6.98*2+9.59*6.98+9.59*9.20+4.00*2.60+(9.50+8.50)*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	515.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.86</b>
12.2	<b>KNR-W 2-02 1612-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 515.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	515.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>515.86</b>
12.3	<b>NNRNKB 202 1622a- 01</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  515.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  515.86	
12.4		Czas pracy rusztowań grupy		<b>RAZEM</b>	<b>515.86</b>
<b>13 Wywóz gruzu</b>					
13.1	<b>KNR-W 4-01 0109-11 0109-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 7 km  1.66+3.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.16</b>