

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie budynku mieszkalnego wraz z robotami towarzyszącymi - Police ul.Grunwaldzka 4					
1		Przygotowanie ścian pod docieplenie			
1.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie wapiennej - /wyrównanie ściany szczytowej oficyny-rozbiórka fragmentów ścian pozostałości po rozbiórce komórek / 1.20*5*2.40*0.25	m ³ m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - / przemurowanie górnej warstwy muru gr. 1c/ 5.40*0.25*0.25	m ³ m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
1.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
1.4	KNR 4-01 0307-04	Przemurow. ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej 2.75+1.25+0.95*4	m m	7.80	
				RAZEM	7.80
1.5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) - / mur odgradzający posesję od strony zachodniej / 5.40*3.10	m ² m ²	16.74	
				RAZEM	16.74
1.6	KNR 4-01 0203-13 - przez analogię	Uzupełnienie zbrojonych czapek z betonu monolitycznego na murze -/ ogrodzenie murowane na granicy posesji / 5.40*0.35	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu			
2.1	KNR-W 2-02 0923-01 Ściana frontowa Ściana od podwórka Oficyna	Ostony okien folią polietylenowa okna 0.40*0.40*2+0.95*1.75+1.01*1.87*8 okna 0.71*1.24+0.70*0.75+1.11*1.47*2+0.98*1.57+1.11*1.42 drzwi 0.96*2.10 okna 1.43*1.43 drzwi i drzwiczki do pomieszczeń gospodarczych 0.80*1.80*2+0.80*1.06	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.09 7.78 2.02 2.04 3.73	
				RAZEM	32.66
2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [8.05*6.70+3.55*3.90*0.5]+[(7.35+10.26)*0.5*7.26+1.95*3.90*0.5]+[(7.35+10.26)*0.5*7.36+1.95*3.90*0.5+(0.35+0.20)*6.70+6.21*(2.30+2.55)*0.5]+[8.05*7.35-1.98*6.50]+[(0.84+3.00)*6.50+(6.50+7.10)*0.5*2.72+3.85*7.10]-32.66	m ² m ²	300.36	
				RAZEM	300.36
2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 300.36	m ² m ²	300.36	
				RAZEM	300.36
2.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 8.05+9.21+6.50+0.84+3.00+2.70+3.27+0.20+0.35+3.00	m m	37.12	
				RAZEM	37.12
2.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 300.36-(3.55*3.90*0.5)	m ² m ²	293.44	
				RAZEM	293.44
2.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 48.39 <[(0,40+0,40*2)*2+(0,95+1,75*2)+(1,01+1,87*2)*8+(071+1,24*2)+(0,70+0,75*2)+(1,11+1,47*2)*2+(0,98+1,57*2)+(1,11+1,42*2)+(0,96+2,10*2)+(0,93+1,25*2)+(0,80+1,06*2)+(0,80+1,80*2)*2+(1,43+1,43*2)]*0.30>	m ² m ²	48.39	
				RAZEM	48.39
2.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (293.44+48.39)*6	szt. szt.	2050.98	
				RAZEM	2050.98
2.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 293.44+(3.55*3.90*0.5)	m ² m ²	300.36	
				RAZEM	300.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wydokości parteru / $(8.05+9.21+6.50+0.84+3.00*2.70)*1.50$	m ² m ²	49.05	49.05
				RAZEM	49.05
2.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 48.39	m ² m ²	48.39	48.39
				RAZEM	48.39
2.11	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $6.70+7.35+6.50*2+7.35+4.55+(0.40+0.40*2)*2+(0.95+1.73*2)+(1.01+1.87*2)*8+(0.71+1.24*2)+(0.70+0.75*2)+(1.11+1.47*2)*2+(0.98+1.57*2)+(1.11+1.42*2)+(0.96+2.10*2)+(0.93+1.25*2)+(0.80+1.06*2)+(0.80+1.80*2)*2+(1.43+1.43*2)$	m m	129.92	129.92
				RAZEM	129.92
2.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 300.36	m ² m ²	300.36	300.36
				RAZEM	300.36
2.13	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 48.39	m ² m ²	48.39	48.39
				RAZEM	48.39
2.14	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - / elewacja + muryne ogrodzenie / $300.36+48.39+(5.40+3.10)$	m ² m ²	357.25	357.25
				RAZEM	357.25
3		Spadki podokienne i parapety zewnętrzne			
3.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / $48.21 <(0,40*2+0,95+1,01*8+0,55*2+0,70+0,60+0,71+0,70+1,11*2+0,98+1,11+0,93+0,80+1,43)*0.30>$	m ² m ²	48.21	48.21
				RAZEM	48.21
3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - / parapety zewnętrzne / $(0.50*2+1.05+1.11*8+0.81+0.80+1.21*2+1.18+1.03+0.90+1.43)*0.40$	m ² m ²	7.80	7.80
				RAZEM	7.80
4		Przemurowanie ścian studzienek przy okienkach piwnicznych			
4.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III $(0.60*2+1.05)*1.00*0.80*2+(0.60*2+0.80)*1.00*0.80*2$	m ³ m ³	6.80	6.80
				RAZEM	6.80
4.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1.91 <(0,40*2+1,05)*1,00*2*0,25*2+(0,50*+0,60)*0,80*0,12*2>$	m ³ m ³	1.91	1.91
				RAZEM	1.91
4.3	KNR-W 2-02 0101-06 - przez analogię	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - / murki studzienek okiennych / $(0.50*2+1.15)*1.00*0.12*2+(0.50*2+0.90)*0.80*0.12*2$	m ³ m ³	0.88	0.88
				RAZEM	0.88
4.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(0.50*2+1.15)*1.00*2+(0.50*2+0.90)*0.80*2$	m ² m ²	7.34	7.34
				RAZEM	7.34
4.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 7.34	m ² m ²	7.34	7.34
				RAZEM	7.34
4.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro -/ dna studzienek / $0.38*0.81*2+0.38*0.66*2$	m ² m ²	1.12	1.12
				RAZEM	1.12
4.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - / jak wyżej / 1.12	m ² m ²	1.12	1.12
				RAZEM	1.12
4.8	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow. elem. do 1 m ² 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
5		Przedłużenie warstwy docieplenia na cokole poniżej terenu + opaska betonowa			
5.1	NNRNKB 231 0511-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 8.85*1.00	m ² m ²	8.85	8.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2	KNR 2-31 0801-01 Analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm - /opaska betonowa / (9.75+4.27+0.84+3.85+270)*1.00	m ² m ²	RAZEM 288.71	8.85 288.71
5.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (8.85+9.75+4.27+0.84+3.80+2.70)*0.80*1.00	m ³ m ³	RAZEM 24.17	24.17
5.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (8.05+9.21+4.27+0.84+3.00+2.70)*1.00	m ² m ²	RAZEM 28.07	28.07
5.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 28.07	m ² m ²	RAZEM 28.07	28.07
5.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / obrobienie dolnej krawędzi płyt styropianowych przed odwarstwieniem od ściany fundamentowej/ (8.05+9.21+4.27+0.84+3.00+2.70)*0.60	m ² m ²	RAZEM 16.84	16.84
5.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi HYDRO-MAX - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian 28.07	m ² m ²	RAZEM 28.07	28.07
5.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 28.07*6	szt szt	RAZEM 168.42	168.42
5.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (8.05+9.21+4.27+0.84+3.00+2.70)*1.00	m ² m ²	RAZEM 28.07	28.07
5.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 70.63	m ² m ²	RAZEM 70.63	70.63
5.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 24.17	m ³ m ³	RAZEM 24.17	24.17
5.12	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - /uzupełnienie porobotach dociepleniowych chodnika/ 8.85*1.00	m ² m ²	RAZEM 8.85	8.85
5.13	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (9.75+4.27+0.84+3.00+3.30+3.75+3.00+0.35)*0.50	m ² m ²	RAZEM 14.13	14.13
6	Cokół budynku oraz ościeża drzwi wejściowych zewnętrznych - wyłożenie płytkami klinkierowymi				
6.1	KNR AT-31 0206-05 Przez analogię	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe wodoodporne HYDROMAX gr. 10cm 8.20*0.57+9.51*(0.57+0.75)*0.5+4.27*0.75+(0.84+3.15+2.70)*0.75+(3.00+3.75+0.35)*0.75	m ² m ²	RAZEM 24.50	24.50
6.2	KNR 0-12 0829-02 - przez analogię	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku na gotowym podkładzie / (2.10*2*0.55+0.96*0.55+0.25*0.25*2)+(1.80*2*0.55+0.80*0.55+0.25*0.25*2)*2	m ² m ²	RAZEM 8.05	8.05
7	Wejście do budynku - remont schodów betonowych				
7.1	KNR 9-13 0101-04 - przez analogię	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą (0.96*0.30+0.94*0.96+0.96*0.24*2+1.43*0.25+1.78*0.48+1.25*0.24)+(0.96*2+0.94+1.24*2+1.43+1.78+1.45*2)*0.19	m ² m ²	RAZEM 5.34	5.34
7.2	KNR 9-13 0101-03 przez analogię	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm - / ściany boczne schodów /	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.34	m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
7.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - / płytki antypoślizgowe i mrozoodporne/ 5.34	m ² m ²		
				5.34	
				RAZEM	5.34
7.4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej 0.24*2+0.30*30.19*4	m m		
				36.71	
				RAZEM	36.71
7.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
8		Przedłużenie połaci dachowych wraz z przełożeniem rynny (40 cm poza lico ściany szczytowej od strony rynny)- / ściany od podwórka /			
8.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 8.05+0.84+3.00	m m		
				11.89	
				RAZEM	11.89
8.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe z blachy nie nadającej się do użytku (8.05+0.8+3.00)*0.25	m ² m ²		
				2.96	
				RAZEM	2.96
8.3	KNR 4-01 0412-01 - przez analogię	Przedłużenie elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi od strony okapu 17	szt. szt.		
				17.00	
				RAZEM	17.00
8.4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk (8.05+0.84+3.00)*0.90	m ² m ²		
				10.70	
				RAZEM	10.70
8.5	KNR 4-01 0414-11 - przez analogię	Wymiana desek czołowych - deska okapowa 8.05+0.84+3.00	m m		
				11.89	
				RAZEM	11.89
8.6	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej (8.05+0.874*3.00)*0.25	m ² m ²		
				2.67	
				RAZEM	2.67
8.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo - tytanowej 8.05+0.84+3.00	m m		
				11.89	
				RAZEM	11.89
8.8	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia (8.05+0.84+3.00)*1.00	m ² m ²		
				11.89	
				RAZEM	11.89
9		Rury spustowe i obróbki blacharskie			
9.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7.20*2+8.10+7.25	m m		
				29.75	
				RAZEM	29.75
9.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan - / rury spustowe z odzysku / 29.75	m m		
				29.75	
				RAZEM	29.75
9.3	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa 4	szt. szt.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
9.4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 12	szt. szt.		
				12.00	
				RAZEM	12.00
9.5	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy cynk - tytan - / Wymiana obróbek blacharskich na murze ogniowym / [(2.95+7.95)*2+3.85+2.70]*0.65	m ² m ²		
				18.43	
				RAZEM	18.43
10		Wymiana drzwi wejściowych do pomieszczeń gospodarczych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - ocieplane - / wejściowe do piwnic / 0.80*1.80*2	m ² m ²	2.88	2.88
10.2	KNR 4-01 0711-05	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.) (0.95+2.00*2)*2*0.70	m ² m ²	6.93	6.93
11		Wymiana stolarki okiennej		RAZEM	6.93
11.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2- / piwnice/ 0.55*0.70*2+0.40*0.70+0.55*0.60	m ² m ²	1.38	1.38
11.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.86*0.79+0.50*0.45*2	m ² m ²	1.13	1.13
11.3	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.81*1.28+1.02*1.29	m ² m ²	2.35	2.35
11.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane cztero- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - / w tym dwa okna z PCV wtmienione na wniosek konserwatora zabytków / 1.00*1.83*5+1.10*1.62*1	m ² m ²	10.93	10.93
12		Roboty pozostałe - towarzyszące		RAZEM	10.93
12.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie -/ szafka energetyczna / 0.80*0.60	m ² m ²	0.48	0.48
12.2	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 - / drzwi wejś- ciowe na klatkę schodową / 0.96*2.10*2.50	m ² m ²	5.04	5.04
12.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	1.00	1.00
12.4	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 1	szt. szt.	1.00	1.00
12.5	kalkulacja własna	Wymiana skrzynek gazowych na nowe z tworzyw sztucznych zabezpieczają- cych zawory główne gazowe 1	szt. szt.	1.00	1.00
12.6	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 25 cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	1.00	1.00
12.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegłe 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
12.8	Kalkulacja własna	Zakup i zamontowanie daszka systmwowego na d drzwiami wejściowymi do budynku - wejście od strony podwórka 1	kpl kpl	1.00	1.00
13		Zabezpieczenie placu bydowy.		RAZEM	1.00
13.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budnku 1.50*1.50	m ² m ²	2.25	2.25
13.2	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa (9.50+10.50)*2.00	m ² m ²	40.00	40.00
13.3	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie 40.00	m ² m ²	40.00	40.00
14		Rusztowanie		RAZEM	40.00
14.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.05*7.10+3.60*4.00+9.29*10.00+6.05*7.10+(0.84+3.00)*7.10+2.70*7.25+6.75*7.50+6.25*5.85	m ²	341.44	
				RAZEM	341.44
14.2	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 341.44	m ² m ²	 341.44	
				RAZEM	341.44
14.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 341.44	m ² m ²	 341.44	
				RAZEM	341.44
14.4	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.10,2.11,2.13,2.14,3.1,3.2,9.2,9.4,12.1, 12.3,12.4,12.6,12.7,14.2,14.3)			
15		Wywóz gruzu			
15.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km 3.60+8.85*0.12	m ³ m ³	 4.66	
				RAZEM	4.66
16		Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonania robót			
16.1	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonania robót - /Przewidywany czas zajęcia pasa drogowego na czas wykonania robót szacuje się na 25dni / 9.00*2.50	m ² m ²	 22.50	
				RAZEM	22.50