

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Czeladz, ul. Szkolna 2  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Szkolna 2  
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Szkolna 2  
BRANŻA : Termomodernizacja  
DATA OPRACOWANIA : 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Demontaże</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	1,4*0,78*5*4+2,25*0,85*4<elewacja półn.>	m <sup>2</sup>	29,490	
		1,0*2,03<drzwi wejścia>	m <sup>2</sup>	2,030	
		1,4*0,78*(5*2)+(1,4*1,48+2,2*0,8)*(4*2)+1,4*2,28*2<elewacja poł. >	m <sup>2</sup>	47,960	
		1,4*1,4*(5*3)+(2,2*0,8+1,4*0,6)*5<elewacja zach.>	m <sup>2</sup>	42,400	
		1,4*1,4*(5*3)+(2,2*0,8+1,4*0,6)*5<elewacja wsch.>	m <sup>2</sup>	42,400	
		0,42*0,79*4*4<piwnica>	m <sup>2</sup>	5,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,589</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0353-11	0,78*20+2,25*4<półn.>	m	24,600	
		0,78*10+1,48*8+2,28*2<połu.>	m	24,200	
		0,6*5+1,4*15<zach.>	m	24,000	
		0,6*5+1,4*15<wsch.>	m	24,000	
		0,79*16<piwnice>	m	12,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,440</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	7,444	
		0,2*(18,61*2)<obróbki dachu - pas pod i nad-rynnowy>	m <sup>2</sup>	19,652	
		0,45*(18,61+12,53*2)<attyka dachu>	m <sup>2</sup>	0,880	
		0,2*(2,8+0,8*2)<daszek wejścia>	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>27,976</b>
4		Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia)	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5		Przełożenie oświetlenia - M nowe LED	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	30<przyjęto>	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
7		Demontaż istniejących kominków stalowych	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	1,5*1,0+0,3*1,5<podest wejścia+stopień>	m <sup>2</sup>	1,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,950</b>
9		Demontaż rur spustowych	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10		Demontaż rynien	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11		Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nową	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru okien piwnicznych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	16<przyjęto>	szt.	16,000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru okien klatki schodowej o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	4<przyjęto>	szt.	4,000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowej i zdjęcie skrzydła o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	1	szt.	1,000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	kalk. własna	Przełożenie na czas ocieplenia wszystkich elementów elewacji ( np. przewody elektryczne, antenowe, suszarki, anteny itp.)	całość		
		1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Remont kominów</b>			
17 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m <sup>2</sup>		
		(0,42+1,29)*2*0,7	m <sup>2</sup>	2,394	
		(0,42+0,98)*0,65	m <sup>2</sup>	0,910	
		(0,42+4,3)*2*(0,63+0,81)/2	m <sup>2</sup>	6,797	
		(0,7+4,23)*2*(0,43+0,58)/2	m <sup>2</sup>	4,979	
		(0,42+4,07)*2*(0,63+0,75)/2	m <sup>2</sup>	6,196	
		(0,42+1,0)*2*0,55	m <sup>2</sup>	1,562	
		(0,42+1,24)*2*0,7	m <sup>2</sup>	2,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,162</b>
18 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych -	m <sup>2</sup>		
		0,42*1,29+0,42*0,98+0,42*4,3+0,7*4,23+0,42*4,07+0,42*1,0+0,42*1,24	m <sup>2</sup>	8,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,371</b>
19 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - podwyższenie kominów do wys.80cm	m <sup>3</sup>		
		0,42*1,29*(0,8-0,7)	m <sup>3</sup>	0,054	
		0,42*0,98*(0,8-0,65)	m <sup>3</sup>	0,062	
		0,42*4,3*(0,8-0,72)	m <sup>3</sup>	0,144	
		0,7*4,23*(0,8-0,505)	m <sup>3</sup>	0,873	
		0,42*4,07*(0,8-0,69)	m <sup>3</sup>	0,188	
		0,42*1,0*(0,8-0,55)	m <sup>3</sup>	0,105	
		0,42*1,24*(0,8-0,7)	m <sup>3</sup>	0,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,478</b>
20 d.2	KNR-W 2-02 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 nowe tynki na kominach	m <sup>2</sup>		
		(0,42+1,29)*2*0,8	m <sup>2</sup>	2,736	
		(0,42+0,98)*2*0,8	m <sup>2</sup>	2,240	
		(0,42+4,3)*2*0,8	m <sup>2</sup>	7,552	
		(0,7+4,23)*2*0,8	m <sup>2</sup>	7,888	
		(0,42+4,07)*2*0,8	m <sup>2</sup>	7,184	
		(0,42+1,0)*2*0,8	m <sup>2</sup>	2,272	
		(0,42+1,24)*2*0,8	m <sup>2</sup>	2,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,528</b>
21 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		8,371	m <sup>2</sup>	8,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,371</b>
22 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,2<przyjęto>	t	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
23 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwieńczeń kominów np. Dysperbitem - powierzchnie poziome czapki kominowe nowe	m <sup>2</sup>		
		8,371	m <sup>2</sup>	8,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,371</b>
24 d.2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax	m <sup>2</sup>		
		32,528	m <sup>2</sup>	32,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,528</b>
25 d.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		32,528	m <sup>2</sup>	32,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,528</b>
26 d.2	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars- towy Dryvit	m <sup>2</sup>		
		32,528	m <sup>2</sup>	32,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,528</b>
27 d.2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominów	m <sup>2</sup>		
		32,528<przyjęto>	m <sup>2</sup>	32,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,528</b>
28 d.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars- towy malowanie farbą Silstar	m <sup>2</sup>		
		32,528<przyjęto>	m <sup>2</sup>	32,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,528</b>
29 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS gr. 5,2mm 250	mb ob- wodu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0,42+1,29)*2+(0,42+0,98)*2+(0,42+4,3)*2+(0,7+4,23)*2+(0,42+4,07)*2+(0,42+1,0)*2+(0,42+1,24)*2$	mb ob- wodu	40,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,660</b>
30	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		40,66*0,2<przyjęto>	m <sup>2</sup>	8,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,132</b>
31	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km	m <sup>3</sup>		
		25,162*0,01+8,371*0,07	m <sup>3</sup>	0,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,838</b>
32	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9 0,838	m <sup>3</sup>	0,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,838</b>
33	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		0,838	m <sup>3</sup>	0,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,838</b>
34	d.2 cena zakłado- wa	Opinia kominiarska (wstępna oraz końcowa)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	d.2 cena zakłado- wa	Demontaż oraz ponowny montaż nasad kominowych (uzgodnienia z kominiarzem) nadających się do montażu	kpl		
		20<przyjęto>	kpl	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>3</b>		<b>Remont dachu</b>			
36	KNR 4-01 d.3 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2	szt.		
		10<przyjęto>	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
37	d.3 kalk. własna	Montaż drewnianego elementu montazowego na okapie	m <sup>3</sup>		
		$(0,14*0,14+0,04*0,25)*18,61$	m <sup>3</sup>	0,551	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,551</b>
38	KNR-W 2-02 d.3 2606-01 analogia	Docieplenie dachu budynku styropapą gr. 18cm	m <sup>2</sup>		
		$((18,61-2*0,25)*(12,53-0,25))-8,371$	m <sup>2</sup>	214,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,020</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe SBS 5,2 250	m <sup>2</sup>		
		18,61*12,53-8,371	m <sup>2</sup>	224,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,812</b>
40	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Demontaż i montaż nowej rury wywiewnej z PVC	szt.		
		Krotność = 1,4 4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,5*18,61<obróbki dachu - pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	9,305	
		0,4*18,61<obróbki dachu - pas podrynnowy>	m <sup>2</sup>	7,444	
		0,6*(18,61+12,53*2)<attyka >	m <sup>2</sup>	26,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,951</b>
42	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		19,0	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
43	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 125 mm	m		
		16,0*2	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
45	KNR 4-02 d.3 0236-02 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm - gajgerów	msc.		
		2	msc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 4-02 d.3 0237-07 analogia	Przeczyszczenie czyszczaków i osadników 4<przyjęto>	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
47	d.3 kalk. własna	Montaż nowego włazu dachowego z płyty OSB obłożoną blachą 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Remont zadaszeń wejść, naprawa podestu wejścia</b>			
48	KNR 4-01 d.4 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 1<przyjęto>	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250 2,8*0,8<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>
50	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(0,8*2+2,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
51	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,5*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
52	KNR 0-15II d.4 0528-01 analogia	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.5,0 cm z niezbędnymi kształtkami (0,8+2,8)	m m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
53	KNR 0-15II d.4 0529-01	Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm z niezbędnymi kształtkami 2,3	m m	2,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,300</b>
54	KNR-W 2-02 d.4 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe układanych na zaprawie klejowej (0,15+0,3)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,675</b>
55	KNR-W 2-02 d.4 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm antypoślizgowe na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,0*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
56	KNR 4-03 d.5 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym na dachu na uprzednio zamocowanych wspornikach 18,61*3+12,53*4<przyjęto>	m m	105,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,950</b>
57	KNR 4-03 d.5 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na dachu z betonu 105,95*2	szt. szt.	211,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,900</b>
58	KNR 4-03 d.5 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym 16,1*4<przyjęto>	m m	64,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,400</b>
59	KNR 4-03 d.5 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu 64	szt. szt.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
60	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 64	m m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
61	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 64	szt. szt.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
62	KNR 5-08 d.5 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 64	szt. szt.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
63	KNR 5-08 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 64	szt. szt.	64,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
64	KNR 4-03 d.5 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt- płaskownik 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65	KNR 4-03 d.5 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
66	KNR-W 5-08 d.5 0302-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek na łączeniu bednarki z prętem 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
67	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
68	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>6</b>		<b>Remont płyt balkonowych</b>			
69	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0,75+0,4)*3,44*10+1,10*4,26*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
70	KNR 0-28 d.6 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
71	KNR 0-28 d.6 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
72	KNR 0-28 d.6 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów 96	m m	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
73	KNR 0-28 d.6 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarsztwowy Dryvit 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
74	KNR-W 4-01 d.6 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 77,048<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
75	KNR-W 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
76	NNRNKB d.6 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
77	KNR 9-15 d.6 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
78	KNR-W 2-02 d.6 0616-01 analogia	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty ze ścianą (0,75*2+3,44-0,8)*10+(4,26-0,8)*8	m m	69,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,080</b>
79	KNR 9-15 d.6 0301-03 analogia	Izolacje powierzchni pionowych z papy podkładowej Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
80	KNR-W 2-02 d.6 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe Atlas w spadku 1% gr. 3,5cm zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
81	NNRNKB d.6 202 1130-01 analogia	Pokrycie izolacją wodochronną podpłytkową Atlas Woder E - powierzchnie poziome gr.1,5mm 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
82	NNRNKB d.6 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 77,048	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,048</b>
83	KNR-W 2-02 d.6 0616-06	Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Silton S - przy obróbce i płytach $((0,75+0,4)*2+3,44*2)*10+(1,10*2+4,26*2)*8$	m m	177,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,560</b>
84	NNRNKB d.6 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 $(0,75*2+3,44*0,8)*10+4,26*8$	m m	75,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,480</b>
85	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0,20*(0,4*2+3,44)*10+0,2*(1,10*2+4,26)*8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,816</b>
86	kalk. własna d.6	Montaż nowych balustrad balkonowych $(1,15*2+4,26)*8+(0,45*2+3,44)*10$	m m	95,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,880</b>
87	kalk. własna d.6	Wywóz i utylizację gruzu na wysypisko $77,048*0,06<przyjęto>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,623	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,623</b>
<b>7</b>		<b>Montaż nowych okien i drzwi</b>			
88	KNR 0-19 d.7 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 $0,79*0,42*16<okna piwnic>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,309</b>
89	KNR 0-19 d.7 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,0 m2 $0,85*2,25*4<okna kl.sch>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,650</b>
90	KNR 2-02 d.7 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 2,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91	kalk. własna d.7	Naprawa tynków ościeży po montażu okien 20	szt szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
92	kalk. własna d.7	Naprawa tynków ościeży po montażu drzwi 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>	<b>4532000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian budynku powyżej cokołu</b>			
93	KNR 0-28 d.8 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $14,56*18,61-(29,49+2,24*2,03)<elewacja półn.>$ $15,27*18,61-47,96<elewacja połn.>$ $(15,0+15,72)/2*12,53*2-84,8+(0,75*2*2,64)*10<elewacja zach. i wsch.>$ $0,16*((1,4*2+0,78)*5*4+(2,25+2*0,85)*4)<elewacja półn. ościeża>$ $0,16*((1,4*2+0,78)*(5*2)+(2,28+2,2*2)*(4*2)+(1,4*2+2,28)*2)<elewacja połn. ościeża>$ $0,16*((1,4*3)*(5*3)+(2,2*2+1,4)*5)*2<elewacja zach.ościeża>$ $(0,2+0,15+0,29)*18,61+0,12*(18,61+12,53*2)<gzyms>$ $0,2*(0,8*2+2,8)+0,8*2,8<zadaszenie>$	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236,924 236,215 339,722 13,984 15,904 29,440 17,151 3,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>892,460</b>
94	KNR 4-01 d.8 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 5% $892,46*5\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,623	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,623</b>
95	KNR-W 4-01 d.8 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania $892,46*1\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,925</b>
96	KNR 0-28 d.8 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		892,46	m <sup>2</sup>	892,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>892,460</b>
97	KNR 0-28 d.8 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRY-VIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 236,924+236,215+339,722	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	812,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>812,861</b>
98	KNR 0-28 d.8 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 13,984+15,904+29,44<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,328</b>
99	KNR 0-28 d.8 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach  59,328/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach> 17,151<gzysms> 3,12<zadaszenia>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55,620	
			m <sup>2</sup>	17,151	
			m <sup>2</sup>	3,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,891</b>
100	KNR 0-28 d.8 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowars-twowy Dryvit 75,891	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,891	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,891</b>
101	KNR 0-28 d.8 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wy-prawy elewacyjnej - tynk silikonowy 812,861	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	812,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>812,861</b>
102	KNR 0-28 d.8 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wy-prawy elewacyjnej - tynk mozaikowy 2,03*2,24-1,0*2,0<wejście do klatki schodowej >	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,547	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,547</b>
103	d.8 kalk. własna	Zbrojenie narożników okiennych i drzwiowych - siatka 30x30 - zbrojenie diagonalne (25+20*3)*4	szt		
			szt	340,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,000</b>
104	KNR 0-28 d.8 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,5*(18,61+12,53)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,420</b>
105	d.8	s	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
106	KNR 0-28 d.8 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych 59,328/0,16	m		
			m	370,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,800</b>
107	KNR 0-28 d.8 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożni-ki ochronne 16,4*4 (2,9+2*2,64)*10	m		
			m	65,600	
			m	81,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,400</b>
108	KNR 0-28 d.8 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mo-cowanie kółkami płyt styropianowych do ścian z cegły (812,861+2,547)*6	szt.		
			szt.	4892,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>4892,448</b>
109	KNR 0-28 d.8 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły (18,61+12,53)*2	m		
			m	62,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,280</b>
110	KNR 2-05 d.8 1003-05 analogia	Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach  200<przyjęto>	m		
			m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
111	d.8 kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych  300<przyjęto>	m		
			m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
112	d.8 kalk. własna	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej  150<przyjęto>	m		
			m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,25*110< parapety>	m <sup>2</sup>	27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
114	kalk. własna d.8	Napis na budynku ( wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką	całość		
		1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115	kalk. własna d.8	Montaż nowych krutek wentylacyjnych na elewacji budynku	całość		
		30	całość	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
116	kalk. własna d.8	Montaż dodatkowego oświetlenia LED na elewacji budynku z podłączeniem	całość		
		2	całość	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>9 45321000-3 Ocieplenie ścian cokołu</b>					
117	KNR 0-28 d.9 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(1,08+1,34)/2*(18,49-2,24)<pół.>	m <sup>2</sup>	19,663	
		(1,42+0,98)/2*18,49<przyjęto pół.>	m <sup>2</sup>	22,188	
		(1,34+1,42)/2*12,41+(0,98+1,08)/2*12,41<zach. wsch.>	m <sup>2</sup>	29,908	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,759</b>
118	KNR 4-01 d.9 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		71,759*1%	m <sup>2</sup>	0,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,718</b>
119	KNR-W 4-01 d.9 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		71,759*1%	m <sup>2</sup>	0,718	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,718</b>
120	KNR 0-28 d.9 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		71,759	m <sup>2</sup>	71,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,759</b>
121	NNRNKB d.9 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		71,759	m <sup>2</sup>	71,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,759</b>
122	kalk. własna d.9	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM	m <sup>2</sup>		
		71,759	m <sup>2</sup>	71,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,759</b>
123	KNR 0-28 d.9 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm EPS120 033 na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		71,759	m <sup>2</sup>	71,759	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,759</b>
124	KNR 0-28 d.9 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0,12*(0,79+2*0,42)*18<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m <sup>2</sup>	3,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,521</b>
125	KNR 0-28 d.9 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		3,521	m <sup>2</sup>	3,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,521</b>
126	KNR 0-28 d.9 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1,3*(18,49*2-2,24+12,41*2)	m <sup>2</sup>	77,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,428</b>
127	KNR 0-28 d.9 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
		71,759*4	szt.	287,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,036</b>
128	KNR 0-28 d.9 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych	m		
		3,521/0,12	m	29,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,342</b>
<b>10 45321000-3 Ocieplenie ścian poniżej cokołu</b>					
129	KNR 2-31 d.10 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		0,6*(19,81+12,53*2+8,4)+0,5*8,4	m <sup>2</sup>	36,162	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36,162</b>
130	KNR 2-31 d.10 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  19,81*2+13,73+13,63<przyjęto>	m m	 66,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,980</b>
131	KNR 4-01 d.10 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu  (0,12+0,5)*1,0*(18,49*2-3,04+12,41*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36,431	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,431</b>
132	KNR-W 7-12 d.10 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcztokowanie powierzchni pionowych  1,0*(18,49*2-3,04+12,41*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,760</b>
133	KNR 0-28 d.10 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 58,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,760</b>
134	KNR 4-01 d.10 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 58,76*1%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,588</b>
135	NNRNKB d.10 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe  58,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,760</b>
136	kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM  58,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,760</b>
137	KNR 0-28 d.10 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi FUNDAMENT metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach 58,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,760</b>
138	KNR 0-28 d.10 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 58,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,760</b>
139	KNZ 14 19- d.10 01 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kołkami, zakończone listwą ( u góry do ściany cokołu)  1,05*58,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,698</b>
140	KNR 2-02 d.10 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl  1,1*58,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,636	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,636</b>
141	KNR 4-01 d.10 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 0,5*(1,0-0,09)*(18,49*2-3,04+12,41*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,736</b>
142	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
143	KNR 2-31 d.10 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 80<przyjęto>	m m	 80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
144	KNR 4-01 d.10 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km  36,431-26,736 36,162*0,05+0,08*0,3*66,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,695 3,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,111</b>
145	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 13,111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,111	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,111</b>
146	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,111	m <sup>3</sup>	13,111	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,111</b>
147	wycena indywidualna	Utylizacja płytek chodnikowych (gruz)	m <sup>3</sup>		
d.10		3,416	m <sup>3</sup>	3,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,416</b>
<b>11</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Rusztowanie</b>			
148	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.11	1604-02/03	(19,0+13,0)*2*16,0	m <sup>2</sup>	1024,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1024,000</b>
149		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.11		(poz.: 1,2,3,6,9,10,14,41,42,43,44,45,46,56,57,58,59,60,61,62,63,69,74,75,76,77,78,79, 80,81,82,83,84,85,86,89,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,106,107,108,110, 111,112,113,114,115,148,150,151)			
150	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m	m <sup>2</sup>		
d.11	1613-06	1024	m <sup>2</sup>	1024,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1024,000</b>
151	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.11	202 1622a-01	1024	m <sup>2</sup>	1024,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1024,000</b>