

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Czeladz, ul. Armii Krajowej 9-11-13  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Armii Krajowej 9-11-13  
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Armii Krajowej 9-11-13  
DATA OPRACOWANIA : II - 2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
II - 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	1,49*1,38*(3*10)+(1,2*0,6)*(4*3)+0,45*0,46*2*3<elewacja półn.>	m <sup>2</sup>	71,568	
		2,05*1,0*3<drzwi wejścia>	m <sup>2</sup>	6,150	
		1,49*1,38*(3*8+4)+(1,54*0,5+0,88*2,44)*3+(1,38*2,44)*5<elewacja połn.>	m <sup>2</sup>	83,161	
		1,49*1,38*2+(1,54*0,5+0,88*2,44)*2+(1,38*2,44)*2<elewacja wsch. i zach.>	m <sup>2</sup>	16,681	
		0,45*0,55*20+0,8*1,25*6<piwnice>	m <sup>2</sup>	10,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,510</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0353-11	1,64*(3*10+6)<półn.>	m	59,040	
		1,64*(3*8+4)+0,63*3<połu.>	m	47,810	
		1,64*2+0,63*2<wsch. i zach.>	m	4,540	
		0,55*20+1,25*6<piwnice>	m	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,890</b>
3	KNR 4-01	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (wkolo okien)	m <sup>2</sup>		
d.1	0347-10	(0,18*1,64*36)+(0,13*(1,49*2+1,64)*30)+(0,13*(1,2*2+1,64)*6)<przyjęto>	m <sup>2</sup>	31,796	
	analogia	(0,18*1,64*28)+(0,13*(1,49*2+1,64)*28)+(0,13*(2,44*2+1,64)*8)	m <sup>2</sup>	31,863	
		(0,18*1,64*2)+(0,13*(1,49*2+1,64)*2)+(0,13*(2,44*2+1,64)*4)	m <sup>2</sup>	5,182	
		0,13*(49,03*2+10,8*2-2,56*3)<pas nad cokolem>	m <sup>2</sup>	14,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,398</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0,2*(1,7+0,8*2)*3<daszki wejścia>	m <sup>2</sup>	1,980	
		0,25*2,56*3<kl.sch.>	m <sup>2</sup>	1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
5	kalk. własna	Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia)	kpl		
d.1		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	kalk. własna	Przełożenie oświetlenia - M nowe LED	kpl		
d.1		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	17<przyjęto>	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
8	kalk. własna	Demontaż istniejących kominków stalowych	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	kalk. własna	Demontaż rur spustowych	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	kalk. własna	Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nowe	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru okien piwnicznych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	26	szt.	26,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
13	kalk. własna	Przełożenie na czas ocieplenia wszystkich elementów elewacji ( np. przewody elektryczne, antenowe, suszarki, anteny itp.)	całość		
d.1		1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	68,841*0,045<przyjęto średnio>	m <sup>3</sup>	3,098	
		14,557*0,05<pas nad cokolem>	m <sup>3</sup>	0,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,826</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 9			
		3,826	m <sup>3</sup>	3,826	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,826</b>
16	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		3,826	m <sup>3</sup>	3,826	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,826</b>
17	d.1 kalk. własna	Usunięcie anten (50% przyjęto), wykonanie anteny zbiorczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Remont kominów</b>			
18	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach - przyjęto 100% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		$((0,42+1,8)*2*(1,0+2,0)/2)*2*100\%$	m <sup>2</sup>	13,320	
		$((0,42+0,7)*2*0,8*2)*3*100\%$	m <sup>2</sup>	10,752	
		$((0,42+1,8)*2*0,8)*3*100\%$	m <sup>2</sup>	10,656	
		$((0,42+2*0,6)*0,8+(0,6+3,4)*2*(1,0+3,0)/2)*3*100\%$	m <sup>2</sup>	51,888	
		$((0,4+1,0)*2*(1,4+2,0)/2)*3*100\%$	m <sup>2</sup>	14,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,896</b>
19	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - przyjęto 100% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		$(0,42*1,8)*2*100\%$	m <sup>2</sup>	1,512	
		$(0,42*0,7)*2*3*100\%$	m <sup>2</sup>	1,764	
		$(0,42*1,8)*3*100\%$	m <sup>2</sup>	2,268	
		$((0,42*0,6)+(0,6*3,4))*3*100\%$	m <sup>2</sup>	6,876	
		$(0,4*1,0)*2*3*100\%$	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,820</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - podwyższenie kominów spadowych 0,42*0,6*2,2*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,663</b>
21	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		14,82	m <sup>2</sup>	14,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,820</b>
22	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwieńczeń kominów np. Dysperbitem - powierzchnie poziome czapki kominowe nowe	m <sup>2</sup>		
		14,82	m <sup>2</sup>	14,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,820</b>
23	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,1<przyjęto>	t		
			t	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
24	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 100,896+(0,6*2*3)*2,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,816</b>
25	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax	m <sup>2</sup>		
		108,816	m <sup>2</sup>	108,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,816</b>
26	KNR 0-28 d.2 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		108,816	m <sup>2</sup>	108,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,816</b>
27	KNR 0-28 d.2 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit	m <sup>2</sup>		
		108,816	m <sup>2</sup>	108,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,816</b>
28	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominów	m <sup>2</sup>		
		108,816<przyjęto>	m <sup>2</sup>	108,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,816</b>
29	KNR 0-28 d.2 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silstar	m <sup>2</sup>		
		108,816<przyjęto>	m <sup>2</sup>	108,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,816</b>
30	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<przyjęto>			
		$0,2*(0,42+2,2)*2*(2+3)$	m <sup>2</sup>	5,240	
		$0,2*(0,42+1,1)*2*(2*3)$	m <sup>2</sup>	3,648	
		$0,2*(0,6+4,4)*2*3$	m <sup>2</sup>	6,000	
		$0,2*(0,4+1,4)*2*(2*3)$	m <sup>2</sup>	4,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,208</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km 100,896*0,01+14,82*0,07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,046</b>
32	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 2,046	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,046</b>
33	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		2,046	m <sup>3</sup>	2,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,046</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 30<przyjęto>	kpl		
			kpl	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>3</b>		<b>Remont dachu</b>			
36	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Demontaż i montaż nowej rury wywiewnej z PVC Krotność = 1,4 3*3	szt.		
			szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
37	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 11,5*6	m		
			m	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
38	KNR 4-02 d.3 0236-02 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm - gajgerów 6	msc.		
			msc.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
39	KNR-W 4-02 d.3 0237-07 analogia	Przeczyszczenie czyszczaków i osadników 12<przyjęto>	szt.		
			szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
40	KNR AT-09 d.3 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 44<przyjęto>	szt.		
			szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
41	KNR AT-09 d.3 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 12*3<przyjęto>	szt.		
			szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
<b>4</b>		<b>Remont zadaszeń</b>			
42	KNR 4-01 d.4 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 3<przyjęto>	szt.		
			szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
43	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250 0,8*1,7*3<przyjęto>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
44	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(1,7+0,8*2)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,475</b>
45	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,5*1,7*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,550</b>
46	KNR 0-15II d.4 0528-01 analogia	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.5,0 cm z niezbędnymi kształtkami (1,7+0,8)*3	m		
			m	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 0-15II d.4 0529-01	Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm z niezbędnymi kształtkami	m		
		2,5*3	m	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
<b>5</b>		<b>Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją</b>			
48	KNR AT-42 d.5 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(10,8-(2*0,25))*(16,31-(2*0,25))*3<przyjęto>	m <sup>2</sup>	488,529	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,529</b>
49	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 15cm podłogowy	m <sup>2</sup>		
		488,529	m <sup>2</sup>	488,529	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,529</b>
50	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro ( docelowo 4cm)	m <sup>2</sup>		
		488,529	m <sup>2</sup>	488,529	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,529</b>
51	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	488,529	
		488,529		<b>RAZEM</b>	<b>488,529</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
52	KNR 4-03 d.6 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	m		
		(16,93*2+16,53)*3+11,6*4<przyjęto>	m	197,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,570</b>
53	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na dachu z betonu	szt.		
		197,57*2	szt.	395,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>395,140</b>
54	KNR 4-03 d.6 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym	m		
		11,5*5<przyjęto>	m	57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
55	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
		57,5	szt.	57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
56	KNR 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		57,5	m	57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
57	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		58	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
58	KNR 5-08 d.6 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		58	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
59	KNR 5-08 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		58	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
60	KNR 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
61	KNR 4-03 d.6 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62	KNR-W 5-08 d.6 0302-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek na łączeniu bednarki z prętem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
63	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
64	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65	d.6 kalk. własna	Wykonanie otoku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>Remont płyt balkonowych</b>			
66	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax	m <sup>2</sup>		
d.7	2620-02	<boki i przód płyt balkonowych>(0,14*2*0,5+0,14*1,64)*12	m <sup>2</sup>	4,435	
		<spód płyt balkonowych>0,5*1,64*12	m <sup>2</sup>	9,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,275</b>
67	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT	m <sup>2</sup>		
d.7	2623-06	- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	14,275	
		14,275		<b>RAZEM</b>	<b>14,275</b>
68	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m		
d.7	2629-06	(0,5*2+1,64)*12	m	31,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,680</b>
69	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit	m <sup>2</sup>		
d.7	2630-02	14,275	m <sup>2</sup>	14,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,275</b>
70	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.7	0812-05	(0,2+0,5)*1,64*12<przyjęto>	m <sup>2</sup>	13,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
71	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.7	0804-07	13,776	m <sup>2</sup>	13,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
72	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.7	202 1130-01	analogia	m <sup>2</sup>	13,776	
		13,776		<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
73	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast	m <sup>2</sup>		
d.7	0101-01	Primer Szybki Grunt SBS	m <sup>2</sup>	13,776	
		13,776		<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
74	KNR-W 2-02	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty ze ścianą	m		
d.7	0616-01	analogia	m	9,120	
		(1,64-0,88)*12		<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>
75	KNR 9-15	Izolacje powierzchni pionowych z papy podkładowej Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.7	0301-03	analogia	m <sup>2</sup>	13,776	
		13,776		<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
76	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe Atlas w spadku 1% gr. 3,5cm zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.7	1116-02	analogia	m <sup>2</sup>	13,776	
		13,776		<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
77	NNRNKB	Pokrycie izolacją wodochronną podpłytkową Atlas Woder E - powierzchnie poziome gr.1,5mm	m <sup>2</sup>		
d.7	202 1130-01	analogia	m <sup>2</sup>	13,776	
		13,776		<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
78	NNRNKB	(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	m <sup>2</sup>		
d.7	202 1118-10	analogia	m <sup>2</sup>	13,776	
		13,776		<b>RAZEM</b>	<b>13,776</b>
79	KNR-W 2-02	Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Siltan S - przy obróbce i płytach	m		
d.7	0616-06	(0,2*2+2*1,64)*12	m	44,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,160</b>
80	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
d.7	202 1122-04	analogia	m	13,920	
		(1,64-0,88+2*0,2)*12		<b>RAZEM</b>	<b>13,920</b>
81	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0541-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,20*(0,5*2+1,64)*12	m <sup>2</sup>	6,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,336</b>
82	kalk. własna	Remont balustrad balkonowych - oczyszczenie i malowanie	szt.		
d.7		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
83	kalk. własna	Wywóz i utylizację gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.7		13,776*0,06<przyjęto>	m <sup>3</sup>	0,827	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,827</b>
<b>8</b>		<b>Montaż nowych okien</b>			
84	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.	m <sup>2</sup>		
d.8	1023-01	4 m2 0,45*0,55*20<okna piwnic> 0,45*0,46*4<okna poddasza>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,950 0,828	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,778</b>
85	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.	m <sup>2</sup>		
d.8	1023-03	0 m2 0,45*1,25*6<piwnice >	m <sup>2</sup>	3,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,375</b>
86	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.8	1023-05	0,6*1,2*8<kl. sch.11 i 13>	m <sup>2</sup>	5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
87	kalk. własna	Zmniejszenie otworów okiennych	szt		
d.8		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
88	kalk. własna	Naprawa tynków ościeży po montażu okien	szt		
d.8		38	szt	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
<b>9 45320000-6</b>		<b>Ocieplenie ścian budynku powyżej cokołu</b>			
89	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.9	2620-01	10,03*48,93-(71,568+1,0*2,05*3)<elewacja półn.> 10,03*10,8*2-16,681<elewacja wsch. i zach.> 10,03*48,93-83,161<elewacja połn.> 0,21*4*9,98<ściany boczne kl. wejść> 0,6*(48,93+10,8)*2<pod gzymsem> 0,13*(0,8*2+1,7)*3+0,8*1,4*3<zadaszenia> 0,16*((1,49*2+1,38)*(3*10)+(1,2*2+0,6)*(4*3)+(0,45*2+0,46)*2*3)<ościeża elewacja półn.> 0,38*(2,05*2+1,0)*3<ościeża drzwi wejścia> 0,16*((1,49*2+1,38)*(3*8+4)+(1,38+2*2,44)*8)<elewacja połn.> 0,16*((1,49*2+1,38)*2+(1,38+2*2,44)*4)<elewacja wsch. i zach.> 0,13*(10,9+49,03)*2<pas powyżej cokołu>	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> 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>	413,050 199,967 407,607 8,383 71,676 4,647 27,994 5,814 27,546 5,402 15,582	
				<b>RAZEM</b>	<b>1187,668</b>
90	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 5%	m <sup>2</sup>		
d.9	0726-02	1184,302*5%	m <sup>2</sup>	59,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,215</b>
91	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.9	0621-01	analogia	m <sup>2</sup>	11,843	
		1184,302*1%			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,843</b>
92	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax	m <sup>2</sup>		
d.9	2620-02	1184,302	m <sup>2</sup>	1184,302	
				<b>RAZEM</b>	<b>1184,302</b>
93	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.9	2620-03	413,05+199,967+407,607+0,21*4*(9,98-2,5)+15,582	m <sup>2</sup>	1042,489	
				<b>RAZEM</b>	<b>1042,489</b>
94	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.9	2624-06	27,994+5,402+27,546<ościeża na szer. 16cm>	m <sup>2</sup>	60,942	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,942</b>
95	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.9	2624-06	5,814<ocieplenie ościeży na szer. 16cm kl.sch.>	m <sup>2</sup>	5,814	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,814</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 0-28 d.9 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach  60,942/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach> 71,676<pod gzymsem> 4,647<zadaszenia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57,133 71,676 4,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,456</b>
97	KNR 0-28 d.9 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 133,456	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,456</b>
98	KNR 0-28 d.9 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy (10,03+0,13)*(48,93+0,3)-(71,568+2,5*2,56*3)<elewacja półn.> (10,03+0,13)*(10,8+0,3)*2-16,681<elewacja wsch. i zach.> (10,03+0,13)*(48,93+0,3)-83,161<elewacja połn.> 0,21*4*(9,98-2,5)<ściany boczne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  409,409 208,871 417,016 6,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>1041,579</b>
99	KNR 0-28 d.9 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy 2,5*2,56*3-(2,05*1,0*3)<wejście do klatki schodowej>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,050</b>
100	d.9 kalk. własna	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej  11,4*4	m  m	  45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
101	KNR 0-28 d.9 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji  11,4*4	m  m	  45,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
102	KNR 0-28 d.9 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,6*(49,23+11,1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,056</b>
103	KNR 0-28 d.9 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych 60,942/0,16	m m	 380,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,888</b>
104	KNR 0-28 d.9 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożniki ochronne 11,40*4+10,0*6	m m	 105,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,600</b>
105	KNR 2-05 d.9 1003-05 analogia	Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach  200<przyjęto>	m  m	  200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
106	d.9 kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych  600<przyjęto>	m  m	  600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
107	KNR 0-28 d.9 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły (1041,579+13,05)*6	szt. szt.	 6327,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>6327,774</b>
108	KNR 0-28 d.9 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły (49,23+11,1)*2	m m	 120,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,660</b>
109	d.9 kalk. własna	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej  300<przyjęto>	m  m	  300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
110	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*130< parapety>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,500</b>
111	d.9 kalk. własna	Napis na budynku ( wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką 1	całość całość	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
112	d.9 kalk. własna	Montaż nowych kratki wentylacyjnych na elewacji budynku	całość		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	całość	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<b>10</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian cokołu</b>			
113	KNR 0-28 d.10 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0,67+0,93)/2*(48,93-2,56*3)<póln.> (0,48+0,93)/2*48,93<połu.> (0,48+0,67)/2*10,8+0,93*10,8<wsch. zach.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,000 34,496 16,254	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,750</b>
114	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 ) 83,75*1%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,838</b>
115	KNR-W 4-01 d.10 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 83,75*1%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,838</b>
116	NNRNKB d.10 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 83,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,750</b>
117	kalk. własna d.10	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 83,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,750</b>
118	KNR 0-28 d.10 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 83,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,750</b>
119	KNR 0-28 d.10 2624-03 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi Aqua gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy (0,67+0,93)/2*(48,93-2,56*3+0,1*2)<póln.> (0,48+0,93)/2*(48,93+0,1*2)<połu.> (0,48+0,67)/2*(10,8+0,1*2)+0,93*(10,8+0,1*2)<wsch. zach.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,160 34,637 16,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,352</b>
120	KNR 0-28 d.10 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 - tynk mozaikowy 0,16*((0,45*2+0,55)*20+(0,45*2+1,25)*5)<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,360</b>
121	KNR 0-28 d.10 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach 6,36/0,16*0,1<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,975</b>
122	KNR 0-28 d.10 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit mozaikowy 3,975	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,975</b>
123	KNR 0-28 d.10 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych (0,55+2*0,45)*20+(0,45*2+1,25)*4	m m	37,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,600</b>
124	KNR 0-28 d.10 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,0*(49,03+11,0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,060</b>
125	KNR 0-28 d.10 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kółkami płyt styropianowych do ścian z cegły 84,352*4	szt. szt.	337,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,408</b>
<b>11</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian poniżej cokołu</b>			
126	KNR 2-31 d.11 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 0,7*(10,8+8,08+14,26+13,67+7,25)+0,55*10,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,617	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,617</b>
127	KNR 2-31 d.11 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka do odzysku 2,58*1,5*3<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,610</b>
128	KNR 2-31 d.11 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66<przyjęto>	m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
129 d.11	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu $(0,1+0,5)*1,0*((10,8+49,93)*2-(2,58*3))$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	68,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,232</b>
130 d.11	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych $1,0*((10,8+48,93)*2-(2,58*3))$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,720</b>
131 d.11	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 111,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,720</b>
132 d.11	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 111,72*1%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,117	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,117</b>
133 d.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 111,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,720</b>
134 d.11	kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 111,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,720</b>
135 d.11	KNR 0-28 2623-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi FUNDAMENT metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach $1,0*((11,0+49,13)*2-(2,58*3))$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,520</b>
136 d.11	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 112,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,520</b>
137 d.11	KNZ 14 19-01 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kołkami, zakończone listwą ( u góry do ściany cokołu) 1,05*112,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,146</b>
138 d.11	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl 1,1*112,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123,772	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,772</b>
139 d.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 $0,5*(1,0-0,09)*((11+49,13)*2-(2,58*3))$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	51,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,197</b>
140 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0,5*(49,13+11,5*2+8,08+14,26+13,67+7,25)<przyjęto>$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,695</b>
141 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z odzysku 11,61<przyjęto>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,610</b>
142 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $49,93+11,8*2+8,08+14,28+13,67+7,25<przyjęto>$	m		
			m	116,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,810</b>
143 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruzu po nawierzchni asfaltowo-betonowej 68,232-51,197 43,617*0,05 66*0,06*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17,035	
			m <sup>3</sup>	2,181	
			m <sup>3</sup>	0,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,008</b>
144 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 20,008	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,008</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.11	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi 17,035	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,035	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,035</b>
146 d.11	wycena indywidualna	Utylizacja płytek chodnikowych (gruz) 2,181+0,792	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,973	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,973</b>
<b>12</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Rusztowanie</b>			
147 d.12	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe 11,50*49*2+11,50*11,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380,000</b>
148 d.12		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,7,9,37,52,53,54,55,56,57,58,59,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,86,89,90,91,92,93,94,96,97,98,100,101,103,104,105,106,107,109,110,111,112,147,149,150)			
149 d.12	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m 1380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380,000</b>
150 d.12	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1380,000</b>