

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Masłowicach  
ADRES INWESTYCJI : Masłowice, gmina Wieluń  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk. 1  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 8.03.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Docieplenie ścian</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.30*0.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
3 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 0.30*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
4 d.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>		
	Zachód	42.48*7.05+3.64*(2.48+3.12+0.21)+9.45*6.44	m <sup>2</sup>	381.490	
	otwory	-(1.24*1.91*32+1.08*1.52*6+0.74*1.55*2+1.58*1.58*1+3.39*3.12*1)	m <sup>2</sup>	-101.006	
	Południe	12.75*6.44	m <sup>2</sup>	82.110	
	otwory	-(1.16*1.56*4+1.06*0.90*2+0.92*2.07*2)	m <sup>2</sup>	-12.955	
	Wschód	42.48*7.05+3.64*(3.40+1.84+0.15)+9.45*6.44	m <sup>2</sup>	379.962	
	otwory	-(1.24*1.91*31+1.00*2.34*2+1.25*2.40*3+1.57*2.77*3)	m <sup>2</sup>	-100.147	
	Północ	12.75*7.05	m <sup>2</sup>	89.888	
	otwory	-(1.24*1.91*5+1.25*2.52*5)	m <sup>2</sup>	-27.592	
	wnęki	0.90*7.05+4.40*6.44+0.70*6.44+4.20*7.05+0.5*7.80*0.80+7.80*0.5*(0.70+1.50)	m <sup>2</sup>	80.499	
	otwory	-(1.08*1.52*4)	m <sup>2</sup>	-6.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.683</b>
5 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
	Zachód	42.48*2.0+3.64*2.0+9.45*2.0	m <sup>2</sup>	111.140	
	Południe	12.75*2.0	m <sup>2</sup>	25.500	
	Wschód	42.48*2.0+3.64*2.0+9.45*2.0	m <sup>2</sup>	111.140	
	Północ	12.75*2.0	m <sup>2</sup>	25.500	
	wnęki	0.90*2.0+4.40*2.0+0.70*2.0+4.20*2.0	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.680</b>
6 d.1	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>		
	otwory	(3.39+2*3.12)*1*0.15	m <sup>2</sup>	1.445	
	otwory	(0.92+2*2.07)*2*0.15	m <sup>2</sup>	1.518	
	otwory	[(1.00+2*2.34)*2+(1.25+2*2.40)*3+(1.57+2*2.77)*3]*0.15	m <sup>2</sup>	7.626	
	otwory	(1.25+2*2.52)*5*0.15	m <sup>2</sup>	4.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.307</b>
7 d.1	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>		
	otwory	[(1.24+2*1.91)*32+(1.08+2*1.52)*6+(0.74+2*1.55)*2+(1.58+2*1.58)*1]*0.30	m <sup>2</sup>	59.718	
	otwory	[(1.16+2*1.56)*4+(1.06+2*0.90)*2]*0.30	m <sup>2</sup>	6.852	
	otwory	(1.24+2*1.91)*31*0.30	m <sup>2</sup>	47.058	
	otwory	(1.24+2*1.91)*5*0.30	m <sup>2</sup>	7.590	
	otwory	(1.08+2*1.52)*4*0.30	m <sup>2</sup>	4.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.162</b>
8 d.1	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
	otwory	(1.24+2*1.91)*32+(1.08+2*1.52)*6+(0.74+2*1.55)*2+(1.58+2*1.58)*1+(3.39+2*3.12)*1	m	208.690	
	otwory	(1.16+2*1.56)*4+(1.06+2*0.90)*2+(0.92+2*2.07)*2	m	32.960	
	otwory	(1.24+2*1.91)*31+(1.00+2*2.34)*2+(1.25+2*2.40)*3+(1.57+2*2.77)*3	m	207.700	
	otwory	(1.24+2*1.91)*5+(1.25+2*2.52)*5	m	56.750	
	otwory	(1.08+2*1.52)*4	m	16.480	
	narożniki	4*7.05+4*6.44	m	53.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.540</b>
9 d.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej (55.57+12.75)*2+4.40+4.20+0.9+0.70	m		
			m	146.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.840</b>
10 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.24*1.91*(5+2+3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.684</b>
11 d.1	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*6	gniazd.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-05	23.684	m <sup>2</sup>	23.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.684</b>
13	KNR 0-19	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-06	na budowie - szyba obustronnie bezpieczna 1.0*2.34	m <sup>2</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
<b>2</b>		<b>Parapety</b>			
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	(1.24*32+1.08*6+0.74*2+1.58*1)*0.25	m <sup>2</sup>	12.305	
	otwory	(1.16*4+1.06*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.690	
	otwory	(1.24*1.91*31)*0.25	m <sup>2</sup>	18.355	
	otwory	(1.24*5+1.25*5)*0.25	m <sup>2</sup>	3.113	
	otwory	(1.08*1.52*4)*0.25	m <sup>2</sup>	1.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.105</b>
15	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.2	0923-04	37.105/0.25*0.20	m <sup>2</sup>	29.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.684</b>
16	KNR-W 2-02	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe pod parapety	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-01	37.105/0.25*0.30	m <sup>2</sup>	44.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.526</b>
17	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	37.105/0.25*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	59.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.368</b>
<b>3</b>		<b>Gzymsy</b>			
18	KNR 0-17	Ocieplenie gzymsu. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa- cyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - łącznik	m <sup>2</sup>		
d.3	2610-05	2*3.64*0.15	m <sup>2</sup>	1.092	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.092</b>
19	KNR 0-17	Ocieplenie gzymsu. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 1cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa- cyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - łącznik	m <sup>2</sup>		
d.3	2610-05	1.092	m <sup>2</sup>	1.092	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.092</b>
20	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.3	2608-01	[(42.65+12.91)*2+(9.61+12.91)*2]*(0.07+0.04+0.10)	m <sup>2</sup>	32.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.794</b>
21	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.3	2609-07	32.794	m <sup>2</sup>	32.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.794</b>
22	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego- nałożenie na pod- łoża farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0926-01	32.794	m <sup>2</sup>	32.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.794</b>
23	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykal- nej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.3	0926-03	32.794	m <sup>2</sup>	32.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.794</b>
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.3	2610-10	[(42.65+12.91)*2+(9.61+12.91)*2]*2	m	312.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.320</b>
<b>4</b>		<b>Cokół</b>			
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.4	2610-02	42.08*0.39+(9.45+3.0)*0.52+12.75*(0.47+0.52)/2+(42.48-2.95)*(0.39+0.27)/2+ 1.30*0.39+12.75*0.26	m <sup>2</sup>	46.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.063</b>
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi 7 cm metodą lekką- mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarst- wowej z got. mieszanki - pogrubienie cokołu - mostek termiczny	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.08*0.09+(9.45+3.0)*0.09+12.75*0.09+(42.48-2.95)*0.09+1.30*0.09+12.75*0.09	m <sup>2</sup>	10.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.877</b>
27	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
	narożniki	4*0.52+4*0.39	m	3.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
<b>5</b>		<b>Cokół poniżej terenu na głębokość 1m</b>			
28	KNR 4-01 d.5 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 4-01 d.5 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		(1.24*2+1.43)*1.0*4	m <sup>2</sup>	15.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.640</b>
30	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.24*1.43*0.15*4	m <sup>3</sup>	1.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.064</b>
31	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.87*0.58*5*0.40	m <sup>3</sup>	1.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.009</b>
32	KNR 4-01 d.5 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.87*0.58*5*2	m <sup>2</sup>	5.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.046</b>
33	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - płytki do odzysku	m <sup>2</sup>		
		(37.45+31.20+13.10+12.75+3.10-3.45+0.5)*1.0	m <sup>2</sup>	94.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.650</b>
34	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
		(4+12.75+8)*1.0	m <sup>2</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
35	KNR 4-01 d.5 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III - do 2.0m szer.1.0-1.5m	m <sup>3</sup>		
	Zachód	[(42.08-1.43*8)*1.0+(1.70+0.70+0.60)*1.0]*1.0	m <sup>3</sup>	33.640	
	Południe	(2.53+6.47)*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	9.000	
	Wschód	(42.48-2.95)*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	39.530	
	Północ	12.75*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.920</b>
36	KNR 4-01 d.5 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 10%	m <sup>2</sup>		
	Zachód	[(42.08-1.43*8)*1.0+(1.70+0.70+0.60)*1.0]*0.10	m <sup>2</sup>	3.364	
	Południe	(2.53+6.47)*1.0*0.10	m <sup>2</sup>	0.900	
	Wschód	(42.48-2.95)*1.0*0.10	m <sup>2</sup>	3.953	
	Północ	12.75*1.0*0.10	m <sup>2</sup>	1.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.492</b>
37	KNR 4-01 d.5 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
	Zachód	(42.08-1.43*8)*1.0+(1.70+0.70+0.60)*1.0	m <sup>2</sup>	33.640	
	Południe	(2.53+6.47)*1.0	m <sup>2</sup>	9.000	
	Wschód	(42.48-2.95)*1.0	m <sup>2</sup>	39.530	
	Północ	12.75*1.0	m <sup>2</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.920</b>
38	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką gr.10 cm - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS	m <sup>2</sup>		
		94.92	m <sup>2</sup>	94.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.920</b>
39	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		94.92	m <sup>2</sup>	94.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.920</b>
40	KNR 4-01 d.5 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych bitumicznym preparatem gruntującym - analogia	m <sup>2</sup>		
		94.92	m <sup>2</sup>	94.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.920</b>
41	KNR 0-32 d.5 0629-01	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubełkową - analogia	m <sup>2</sup>		
		94.92	m <sup>2</sup>	94.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>94.920</b>
42	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem	m <sup>3</sup>		
d.5	0105-01	warsztami co 15 cm w gr.kat. I-II			
	Zachód	$[(42.08-1.43*8)*1.0+(1.70+0.70+0.60)*1.0]*(1.0-0.08)$	m <sup>3</sup>	30.949	
	Południe	$(2.53+6.47)*1.0*(1.0-0.08)$	m <sup>3</sup>	8.280	
	Wschód	$(42.48-2.95)*1.0*(1.0-0.08)$	m <sup>3</sup>	36.368	
	Północ	$12.75*1.0*(1.0-0.08)$	m <sup>3</sup>	11.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.327</b>
43	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-06	grunt.kat. III			
		94.92-87.327	m <sup>3</sup>	7.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.593</b>
44	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-08	Krotność = 4			
		7.593	m <sup>3</sup>	7.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.593</b>
<b>6</b>		<b>Opaska</b>			
45	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.6	0105-01	gęszcz.			
		24.75	m <sup>2</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
46	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0105-02	grub.warstwy po zagęszcz.			
		Krotność = 2			
		24.75	m <sup>2</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej -	m <sup>2</sup>		
d.6	0511-01	kostka z odzysku			
		24.75	m <sup>2</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
48	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-	m		
d.6	0407-02	kciem			
		$31.5+38+12.75+3.10+1.0-4*1.43$	m	80.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.630</b>
49	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.6	0105-01	gęszcz.			
		$80.63*0.5$	m <sup>2</sup>	40.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.315</b>
50	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0105-02	grub.warstwy po zagęszcz.			
		Krotność = 7			
		40.315	m <sup>2</sup>	40.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.315</b>
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych gr.warstwy 10cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0615-01				
		40.315	m <sup>2</sup>	40.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.315</b>
<b>7</b>		<b>Dach pokrycie</b>			
52	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-	m <sup>2</sup>		
d.7	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - kominy			
		$[(2.80+0.48)*2+(1.91+0.48)*2+(2.75+0.48)*2+(0.57+0.48)*2+(0.97+0.48)*2+$	m <sup>2</sup>	18.955	
		$(1.84+0.48)*2+(4.09+0.48)*2+(1.56+0.99)*2+(1.25+0.48)*2+(1.87+0.48)*2+$			
		$(1.35+0.48)*2+(1.25+0.48)*2+(1.83+0.48)*2+(0.86+0.86)*2+(0.75+0.48)*2+$			
		$(1.52+0.48)*2+(1.69+0.48)*2]*0.25$			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.955</b>
53	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-	m <sup>2</sup>		
d.7	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy			
		$[(42.65+12.91)*2+3.64+(12.91+9.61)*2]*0.25$	m <sup>2</sup>	39.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.950</b>
54	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.7	0535-04				
		$(42.65+12.91)*2+3.64+(12.91+9.61)*2$	m	159.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.800</b>
55	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.7	0535-06				
		$6.90*3+7.30*4$	m	49.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.900</b>
56	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -	m <sup>2</sup>		
d.7	0504-03	połączenia z murem			
		$8.03*2*0.25$	m <sup>2</sup>	4.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.015</b>
57	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.7	0406-02				
		$[(42.65+12.91)*2+3.64*2+(12.91+9.61)*2]*0.16*0.20$	drew.	5.230	
			m <sup>3</sup>		
			drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.230</b>
58	KNR 4-01	Przymocowanie murłat za pomocą kątownika (co 60cm)	szt.		
d.7	0322-01				
	analogia	275	szt.	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z jedną warstwą pa- py podkładowej poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 16cm FS20	m <sup>2</sup>		
d.7	0609-03	42.65*12.91*1.03+12.91*9.61*1.03+8.03*3.64*1.03	m <sup>2</sup>	725.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.023</b>
60	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu - analogia	m <sup>2</sup>		
d.7	2612-05	725.023	m <sup>2</sup>	725.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.023</b>
61	KNR 0-28	Mocowanie izoklinów	m		
d.7	2628-03				
	analogia	0.48*4+2.75+0.97+4.09+0.48*3+1.56+1.25+0.48*2+0.86+0.75+1.69	m	18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
62	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
d.7	0519-01	725.023	m <sup>2</sup>	725.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.023</b>
63	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
d.7	1212-40	5*1.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNR-W 2-02	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach kry- tych nie-błachą - z blachy stalowej powlekanej	szt.		
d.7	0514-05	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwy połączenia z murem	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0541-01	8.03*2*0.15	m <sup>2</sup>	2.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.409</b>
66	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kominy	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0541-01	18.955	m <sup>2</sup>	18.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.955</b>
67	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0541-01	39.95	m <sup>2</sup>	39.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.950</b>
68	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0541-02	[(42.65+12.91)*2+3.64+(12.91+9.61)*2]*0.45	m <sup>2</sup>	71.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.910</b>
69	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 13,0 cm	m		
d.7	0528-04	(42.65+12.91)*2+3.64+(12.91+9.61)*2	m	159.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.800</b>
70	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr.11,0 cm	m		
d.7	0529-03	6.90*3+7.30*(4+2)	m	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
71	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucz- nych o śr. 110 mm - odsadzki	szt.		
d.7	0536-04	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
72	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie beto- nowej	szt.		
d.8	1137-04	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
73	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - linka z odzysku	m		
d.8	0708-03	(7.30*7+4*6.9)	m	78.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.700</b>
74	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m		
d.8	0101-03	z cegły			
		78.70	m	78.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 5-08 d.8 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		78.70	m	78.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.700</b>
76	KNR 5-08 d.8 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		11	aparat	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
77	KNR 5-08 d.8 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
78	KNR 4-03 d.8 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		180	szt.	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
79	KNR 4-03 d.8 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - przewód z odzysku $(42.65+12.91)*2+(12.91+9.61)*2+1.5*16$	m		
			m	180.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.160</b>
80	KNR 4-03 d.8 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
81	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
82	KNR 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		11*2	pomiar	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
83	KNR 5-08 d.8 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II $(55.57+2+12.75+2)*2$	m		
			m	144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
84	KNR 5-08 d.8 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
		11*2	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
85	KNR 5-08 d.8 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka	szt.		
		120mm <sup>2</sup>	szt.	11.000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>9</b>	<b>Daszki</b>				
86	KNR-W 4-01 d.9 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia $1.30*3.50+3.64*0.77+3.64*1.01$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.029</b>
87	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $[(1.30+3.50)*2+(3.64+0.77)*2+(3.64+1.01)*2]*0.25$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
88	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		6.93	m <sup>2</sup>	6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
89	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		11.029	m <sup>2</sup>	11.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.029</b>
90	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		11.029	m <sup>2</sup>	11.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.029</b>
91	KNR 0-17 d.9 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na pod-łożę farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		11.029	m <sup>2</sup>	11.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.029</b>
92	KNR 0-17 d.9 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykal-nej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		11.029	m <sup>2</sup>	11.029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.029</b>
93	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.64*2+(1.30*2+3.50)	m	13.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.380</b>
94	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2+3.40	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
95	KNR 0-15II d.9 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10 cm	m		
		13.38	m	13.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.380</b>
96	KNR 0-15II d.9 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 7,5 cm	m		
		25.40	m	25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
97	KNR 2-02 d.9 1220-04 analogia	Daszek z poliwęglanu 180*70 brąz dymiony	m <sup>2</sup>		
		1.8*0.70	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
<b>10</b>		<b>Studzienki</b>			
98	KNR 4-01 d.10 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 50% (1.42+1.70)*2*1.0*0.5+(1.42*2+1.70)*0.20*3+(1.26+8.20)*2*1.0*0.5+(1.26*2+8.20)*0.20*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.736</b>
99	KNR 0-17 d.10 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(1.42+1.70)*2*1.0+(1.42*2+1.70)*0.20*3+(1.26+8.20)*2*1.0+(1.26*2+8.20)*0.20*3-21.736	m <sup>2</sup>	12.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.580</b>
100	KNR 0-17 d.10 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(1.42+1.70)*2*1.0+(1.42*2+1.70)*0.20*3+(1.26+8.20)*2*1.0+(1.26*2+8.20)*0.20*3	m <sup>2</sup>	34.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.316</b>
101	KNR 0-17 d.10 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		34.316	m <sup>2</sup>	34.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.316</b>
102	KNR 4-01 d.10 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - klapy	m <sup>2</sup>		
		1.42*1.70*3	m <sup>2</sup>	7.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.242</b>
103	KNR 2-02 d.10 1219-01 analogia	Klapy piwniczne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104	KNR 4-01 d.10 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - krata studzienki	m <sup>2</sup>		
		8.65*1.26	m <sup>2</sup>	10.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.899</b>
105	NNRNKB d.10 202 0551-01	(z.VIII) Rury prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż rury wywiewnej wssypu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	NNRNKB d.10 202 0551-02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż kolanek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107	KNR 4-01 d.10 0322-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>Balkon</b>			
108	KNR 4-01 d.11 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		6.80*0.60	m <sup>2</sup>	4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie balkonów (.60*2+6.80)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
110 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
111 d.11	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
112 d.11	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
113 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 7 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
114 d.11	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
115 d.11	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-todą kombinowaną 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
116 d.11	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układa-ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.60*2+6.80)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
118 d.11	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (6.80+2*0.60)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
119 d.11	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - boki balkonu+sufity 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
120 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
121 d.11	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na pod-łoża farby gruntującej - pierwsza warstwa 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
122 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykal-nej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygoto-wanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
<b>12</b>		<b>Wejście boczne</b>			
123 d.12	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3*2.65*4*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.770</b>
124 d.12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym 3*2.65*4	m m	 31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
125 d.12	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na słu-pach 4.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.770</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 0-17 d.12 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 4.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.770</b>
127	KNR 0-17 d.12 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 4.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.770</b>
128	KNR 4-01 d.12 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2*0.5*1.9*0.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.893</b>
129	KNR 4-01 d.12 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 2*1.90*0.15*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
130	KNR 4-01 d.12 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 2*1.9*1.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
131	KNR 2-02 d.12 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 2*1.9*0.2*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
132	KNR 2-02 d.12 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 2*1.9*0.20*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
133	KNR 2-02 d.12 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 2*1.9/0.30*0.70*0.222/1000	t t	 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
134	KNR 2-02 d.12 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 2*1.9*4*0.888/1000	t t	 0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
135	KNR 2-02 d.12 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - pierwsza warstwa 2*(1.9+0.2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
136	KNR 2-02 d.12 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt. - druga i nast.warstwa 4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
137	KNR 2-02 d.12 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 2*1.9*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
138	KNR-W 2-02 d.12 0101-06	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2*[1.90*1.03+0.5*(1.90+0.94)*(1.41-1.03)]*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.599</b>
139	KNR 2-02 d.12 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) 2*[1.90*1.03+0.5*(1.90+0.94)*(1.41-1.03)]+2*1.98*1.03+2*(1.98+1.03)*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.794</b>
140	NNRNKB d.12 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2*(0.94+1.04)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
141	KNR 0-17 d.12 2608-03	Gruntowanie podłoża preparatem wzmacniającym jednokrotnie 2*[1.90*1.03+0.5*(1.90+0.94)*(1.41-1.03)]+2*1.98*1.03+2*1.03*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.319</b>
142	KNR 0-17 d.12 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 9.319	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.319</b>
143	KNR 0-17 d.12 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 9.319	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.319</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 0-17 d.12 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 9.319	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.319</b>
145	KNR 4-01 d.12 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
146	KNR 2-02 d.12 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.90*3.45+1.90*4*(1.41-0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.431</b>
147	KNR 2-02 d.12 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną 10.431	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.431</b>
148	KNR 2-02 d.12 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto- wanie podłoża 3.45-0.92*2+2*(0.94+1.04)	m m	 5.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.570</b>
149	KNR 2-02 d.12 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 5.57	m m	 5.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.570</b>
<b>13</b>		<b>Taras</b>			
150	KNR 4-01 d.13 1306-01	Demontaż balustrad 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
151	KNR 4-01 d.13 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm [9.45*3.10+3.64*(2.84+0.60)]*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.272</b>
152	KNR 4-01 d.13 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.52*(3.10*2+9.45)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.221</b>
153	KNR 2-31 d.13 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta (3.63-3.10)*13.24+3.64*(3.63-2.17-0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.148</b>
154	KNR 2-31 d.13 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2 10.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.148</b>
155	KNR 2-31 d.13 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 3.63*13.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.061</b>
156	KNR 2-31 d.13 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 48.061	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.061</b>
157	KNR 2-31 d.13 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 3.63*13.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.061</b>
158	KNR 2-31 d.13 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 48.061+(3.63-0.35)*(13.24-0.35)+(3.63-0.35-0.35)*(13.24-0.35-0.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.082</b>
159	KNR 2-31 d.13 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej (3.63-0.12*3)*(13.24-0.12*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.118</b>
160	KNR-W 2-02 d.13 1801-01 analogia	Schody - policzki wykonane z palisady betonowej 12*12 (wsp. do R=0,5) 3.63+(3.63-0.35)+(3.63-0.35*2)+13.24+(13.24-0.35)+(13.24-0.35*2)	m m	 48.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.510</b>
<b>14</b>		<b>Inne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.14	kalk. własna	Wyłączenie zasilania	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162 d.14	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
	otwory	(1.24*1.91*32+1.08*1.52*6+0.74*1.55*2+1.58*1.58*1+3.39*3.12*1)	m <sup>2</sup>	101.006	
	otwory	(1.16*1.56*4+1.06*0.90*2+0.92*2.07*2)	m <sup>2</sup>	12.955	
	otwory	(1.24*1.91*31+1.00*2.34*2+1.25*2.40*3+1.57*2.77*3)	m <sup>2</sup>	100.147	
	otwory	(1.24*1.91*5+1.25*2.52*5)	m <sup>2</sup>	27.592	
	otwory	(1.08*1.52*4)	m <sup>2</sup>	6.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.266</b>
163 d.14	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
	Zachód	42.48*7.30+3.64*(2.48+3.12+0.21+0.39)+9.45*6.90	m <sup>2</sup>	397.877	
	Południe	12.75*6.90	m <sup>2</sup>	87.975	
	Wschód	42.48*7.30+3.64*(3.40+1.84+0.15+0.39)+9.45*6.90	m <sup>2</sup>	396.348	
	Północ	12.75*7.30	m <sup>2</sup>	93.075	
	wnęki	0.90*7.30+4.40*6.90+0.70*6.90+4.20*7.30	m <sup>2</sup>	72.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.695</b>
164 d.14	KNR 4-01 0354-13	Demontaż tablic, uchwytów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
165 d.14	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwytów, tablic	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
166 d.14	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie oprawa zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
167 d.14	KNR 4-03 1129-01 analogia	Przełożenie przycisku ppoz - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168 d.14	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169 d.14	KNR 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170 d.14	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		0.4*0.6+0.55*0.5	m <sup>2</sup>	0.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.515</b>
171 d.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.06+2.34*0.10+15.64*0.12+1.064+(18.955+39.95+1.6)*0.005+(13.35+159.80)*3.14*2*0.075*0.5*0.05+(5.4+49.9)*3.14*0.075*0.075+21.736*0.02+7.242*0.05+4.08*0.05+0.893*0.12+0.57+0.76+6.272+1.221+10.148*0.20	m <sup>3</sup>	18.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.513</b>
172 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	18.513	
		18.513		<b>RAZEM</b>	<b>18.513</b>
173 d.14	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		18.513	m <sup>3</sup>	18.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.513</b>
174 d.14	KNR 4-03 0615-09 analogia	Przełożenie anten	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
175 d.14	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.14	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wciągarka 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
177 d.14	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - wciągarka 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
178 d.14	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 98	szt szt	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>