

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45410000-4 Tynkowanie  
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej  
45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie z kolorystyka budynku Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : Gaszyn, gmina Wieluń  
INWESTOR : SP Gaszyn  
ADRES INWESTORA : Gaszyn, ul. Harcerska 1  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 18.06.2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.06.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana stolarki</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $5*1.0+(4+3+10+3)*1.47+4*1.14*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.740</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 0-19 d.1 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 $5*1.0*1.06$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
4	KNR 4-01 d.1 0211-10	Wykucie otworów i osadzenie kołków drewnianych  66	szt. szt.	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
5	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  $[(4+3+10+3)*1.41+4*1.14]*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.190</b>
6	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej pod parapety $5*1.0*0.25+[(4+3+10+3)*1.41+4*1.14]*(0.25+0.14)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.026</b>
7	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami $5*1.0*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
8	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami $[(4+3+10+3)*1.41+4*1.14]*(0.25+0.14+0.04)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.087</b>
9	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  5*1	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0321-01	Osadzenie podokienników PCW do 1.5 w ścianach z cegieł - analogia  5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  $1.5*2.7*1+1.0*2.7*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
12	KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie z na-świetłem $1.0*2.7*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
13	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie z na-świetłem $1.5*2.7*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
14	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ościeżach szerokości do 40 cm $1.5+2*2.7+1.0+2*2.7$	m m	 13.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
15	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość do 1 km $9.74*0.05+5*1*1.06*0.10+5*0.2*0.05+6.75*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.742</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km $4*1.742$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.968</b>
<b>2</b>		<b>Dach</b>			
17	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
18	KNR 7-12 d.2 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 7-12 d.2 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		550	m <sup>2</sup>	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie poddasza</b>			
20	KNR 4-01 d.3 1216-02	Usunięcie śmieci - analogia	m <sup>2</sup>		
		185.35+159.28	m <sup>2</sup>	344.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.630</b>
21	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy	m <sup>2</sup>		
		344.63	m <sup>2</sup>	344.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.630</b>
22	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 16cm	m <sup>2</sup>		
		344.63	m <sup>2</sup>	344.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.630</b>
23	KNR 2-02 d.3 1110-04	Ażurowa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach z desek gr. 25mm wys. 18cm ułożonych krzyżowo - strop nad parterem	m <sup>2</sup>		
		159.28	m <sup>2</sup>	159.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.280</b>
24	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		2*12.5*2.6	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
25	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
26	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
27	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		270	szt.	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
28	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach z zatarciem powierzchni na gładko	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
29	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.2*0.5*2*5	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
30	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m <sup>2</sup>		
		facjatki	m <sup>2</sup>	6.750	
		(1.2+1.5)*2*5*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
31	KNR 4-01 d.3 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
		1.1*1.7	m <sup>2</sup>	1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
32	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		2*1.7*1.06*0.5+1.02*1.1	m <sup>2</sup>	2.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.924</b>
34	KNR 2-02 d.3 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
		2.924	m <sup>2</sup>	2.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.924</b>
35	KNR 4-01 d.3 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - podbitka	m <sup>2</sup>		
		14.86*0.5	m <sup>2</sup>	7.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.430</b>
36	KNR-W 2-02 d.3 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		1.6*14.6	m <sup>2</sup>	23.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23.360</b>
37	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy - analogia 23.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.360</b>
38	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 16cm 23.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.360</b>
39	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 23.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.360</b>
40	KNR 9-12 d.3 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 14.86*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.150</b>
41	KNR 9-12 d.3 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości 37.15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.150</b>
42	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 4*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana rynien i rur spustowych</b>			
44	KNR-W 4-01 d.4 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 150 mm - odcinki pionowe 4*4.4+2*2.0	m m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
45	KNR-W 4-01 d.4 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 14.3*2+28.8*2+14.86	m m	101.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.060</b>
46	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 21.6*3.14*0.075*0.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.382</b>
47	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 4*0.382	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.528</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
48	KNR 4-03 d.5 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
49	KNR 4-03 d.5 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6*4.4	m m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
50	KNR 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 26.4	m m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
51	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 26.4	m m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
52	KNR 5-08 d.5 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - analogia - wciągnięcie pręta odgromówki 26.4	m m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
53	KNR 4-03 d.5 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR 5-08 d.5 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	aparat	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR 5-08 d.5 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.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		6	· pomiar ·	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		12	· pomiar ·	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>6</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
58	KNR 4-03 d.6 0609-01	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 5 kg d- analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR 4-01 d.6 0354-15	Wykucie z muru uchwytów do flag - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR 4-01 d.6 0322-01	Obsadzenie uchwytów do flag - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 4-03 d.6 0309-11	Przełożenie dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 4-01 d.6 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 10%	m <sup>2</sup>		
		290.428*0.10	m <sup>2</sup>	29.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.043</b>
63	KNR 0-17 d.6 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 28.50*3.78-10*1.41*1.97-1.5*2.7 28.5*3.78-4*1.41*1.97-1*2.7 13.73*3.78-3*1.41*1.97 13.73*3.78-3*1.41*1.97 14.95*2.6-4*1.14*1.40-1*1.14*2.3+2*0.5*2.1*0.5+2*0.5*1.6*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75.903 93.919 43.566 43.566 33.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.428</b>
64	KNR 0-17 d.6 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki [(10+4+3+3)*(1.41+2*1.97)*0.35+4*(1.14+2*1.4)+1*(1.14+2*2.30)]*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.685</b>
65	KNR 0-17 d.6 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym (10+4+3+3)*(1.41+2*1.97)*0.35+4*(1.14+2*1.4)+1*(1.14+2*2.30)+3.78*4+5*2*1.06	m  m	  84.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.670</b>
66	KNR 0-23 d.6 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej (28.5+13.73)*2+14.95	m  m	  99.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.410</b>
67	KNR 0-17 d.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa (28.5+13.73)*2*(2-0.36)-(1+1.5)*(2-0.36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.414</b>
68	KNR 0-17 d.6 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - analogia - gzyms (28.50+13.73)*2*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.338</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 0-17 d.6 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym (28.5+13.73)*3	m m	126.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.690</b>
70	KNR 0-17 d.6 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 2*0.40*1.08+4*1.08*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.344</b>
71	KNR 0-17 d.6 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 7.344	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.344</b>
72	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - facjatki 4*2.1*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
73	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 29.042*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.581</b>
74	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 4*0.581	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.324</b>
75	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 14.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.410</b>
76	KNR 2-02 d.6 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa  10*1.41*1.97+1.5*2.7 4*1.41*1.97+1*2.7 3*1.41*1.97 3*1.41*1.97 4*1.14*1.40+1*1.14*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.827 13.811 8.333 8.333 9.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.310</b>
77	KNR AT-05 d.6 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m 290.428+71.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	361.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.738</b>
<b>7</b>	<b>Cokół powyżej terenu</b>				
78	KNR 4-01 d.7 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) (28.5+13.73)*2*0.36-3.3*0.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.218</b>
79	KNR 0-17 d.7 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 29.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.218</b>
80	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa 29.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.218</b>
81	KNR 0-17 d.7 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 4*0.36	m m	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
82	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 29.218*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.584</b>
83	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 4*0.584	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.336</b>
<b>8</b>	<b>Cokół poniżej terenu</b>				
84	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (28.5+13.73)*2*0.40*0.15-(3.3+1)*0.4*0.15-5.2*0.4*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.498</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01 d.8 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [(28.5+13.73)*2-3.3-1-5.2]*(1.0-0.15)*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.973</b>
86	KNR 4-01 d.8 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) [(28.5+13.73)*2-3.3-1-5.2]*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.960</b>
87	KNR 4-01 d.8 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 74.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.960</b>
88	KNR 4-01 d.8 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 74.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.960</b>
89	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 74.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.960</b>
90	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2 warstwy 74.96*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.920</b>
91	KNR 0-17 d.8 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 4*1.00	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR 4-01 d.8 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [(28.5+13.73)*2-3.3-1-5.2]*(1-0.22)*(0.8-0.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.852</b>
93	KNR 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (50.973-43.852)/0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.210</b>
94	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [(28.5+13.73)*2-3.3-1-5.2]*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.968</b>
95	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 59.968*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 719.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.616</b>
96	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej [(28.5+13.73)*2-3.3-1-5.2]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.480</b>
97	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (28.5+13.73)*2-3.3-1-5.2	m m	 74.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.960</b>
98	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 4.498+74.96*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.997</b>
99	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 4*5.997	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.988</b>