

## Przedmiar robót

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Technicznych Zakładów Naukowych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jasnogórska 84/90  
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa,  
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-200 Częstochowa  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński  
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Roboty nieprzewidziane (5%) [Rn] .....	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)+Rn(R+M+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

UWAGA: W kosztorysie ofertowym Wykonawca ma obowiązek uwzględnić narzut 5% na roboty nieprzewidziane!!!

Narzut Rn 5% należy liczyć od  $(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>TZN</b>			
1	Koszty kwalifikowane	1	279
1.1	BUDYNEK SZKOŁY	1	107
1.1.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN	1	46
1.1.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	47	55
1.1.3	DOCIEPLENIE DACHU SZKOŁA CZ. I	56	67
1.1.4	DOCIEPLENIE DACHU SZKOŁA CZ. II	68	93
1.1.4.1	DOCIEPLENIE STYROPAPĄ	68	86
1.1.4.2	DOCIEPLENIE STROPU BUDYNKU Z WYKONANIEM PODŁOGI	87	93
1.1.5	STOLARKA ZEWNĘTRZNA	94	96
1.1.6	OPASKA Z KOSTKI	97	107
1.2	ŁĄCZNIK I SALA GIMNASTYCZNA	108	156
1.2.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN	108	135
1.2.2	STOLARKA ZEWNĘTRZNA	136	136
1.2.3	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	137	145
1.2.4	OPASKA Z KOSTKI	146	156
1.3	WARSZTATY	157	223
1.3.1	WYMIANA STOLARKI	157	171
1.3.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN	172	196
1.3.3	DOCIEPLENIE DACHÓW STYROPAPĄ	197	213
1.3.4	OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ	214	223
1.4	GARAŻ	224	279
1.4.1	WYMIANA STOLARKI	224	231
1.4.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN	232	252
1.4.3	DOCIEPLENIE DACHÓW STYROPAPĄ	253	269
1.4.4	OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ	270	279
2	Koszty niekwalifikowane	280	415
2.1	Budynek szkoły	280	379
2.1.1	Instalacja odgromowa	280	288
2.1.2	Instalacja odgromowa-internat	289	297
2.1.3	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	298	379
2.1.3.1	REMONT DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI	298	325
2.1.3.2	OPASKA Z KOSTKI	326	336
2.1.3.3	KOMINY	337	350
2.1.3.4	SCHODY ZEWNĘTRZNE	351	369
2.1.3.5	Naprawa dachów	370	372
2.1.3.6	INNE	373	379
2.2	łącznik i sala gimnastyczna	380	389
2.2.1	Instalacja odgromowa	380	389
2.3	warztaty	390	415
2.3.1	Instalacja odgromowa	390	398
2.3.2	SCHODY ZEWNĘTRZNE	399	402
2.3.3	REMONT DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI	403	412

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.3. 4	Remont stalowych elementów	413	415

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TZN</b>					
1		<b>Koszty kwalifikowane</b>			
1.1		<b>BUDYNEK SZKOŁY</b>			
1.1.1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m <sup>2</sup>		
d.1.	1651-02	57 m o wys. do 15 m			
1.1					
	Szkoła cz 1	13.00*53.33	m <sup>2</sup>	693.290	
		11.35*26.90+3.0*10.11	m <sup>2</sup>	335.645	
		5.86*8.35+1.21*3.14	m <sup>2</sup>	52.730	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1081.665</b>	
	Szkoła cz 2	(13.65+14.01)/2*(79.78+16.01)	m <sup>2</sup>	1324.776	
		(13.93+13.00)/2*(16.01+79.78)	m <sup>2</sup>	1289.812	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>2614.588</b>	
	Szkoła cz 3	(13.93+13.60)/2*48.64	m <sup>2</sup>	669.530	
		4.30*12.38	m <sup>2</sup>	53.234	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>722.764</b>	
	Szkoła cz 4	13.00*(8.18+34.35)	m <sup>2</sup>	552.890	
		13.00*(14.08+56.65)	m <sup>2</sup>	919.490	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1472.380</b>	
	Szkoła cz 5	(13.00+13.40)/2*(8.28+10.60)-4.38*6.60	m <sup>2</sup>	220.308	
		10.10*3.0	m <sup>2</sup>	30.300	
		11.35*26.90	m <sup>2</sup>	305.315	
		13.93*66.12	m <sup>2</sup>	921.052	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1476.975</b>	
	Szkoła cz 6	13.17*(12.25+0.08+44.07+14.06)	m <sup>2</sup>	927.958	
		7.45*8.92+3.05*3.35	m <sup>2</sup>	76.672	
		F (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1004.630</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8373.002</b>
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m <sup>2</sup>		
d.1.	1663-04	szer. 0,73 m			
1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	8373.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>8373.002</b>
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1.	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
1.1					
	Szkoła cz 1	53.33	m	53.330	
		26.90	m	26.900	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	<b>80.230</b>	
	Szkoła cz 2	79.78+16.01	m	95.790	
		16.01+79.78	m	95.790	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	<b>191.580</b>	
	Szkoła cz 3	48.64	m	48.640	
		C (suma częściowa)		-----	
			m	<b>48.640</b>	
	Szkoła cz 4	8.18+34.35	m	42.530	
		14.08+56.65	m	70.730	
		D (suma częściowa)		-----	
			m	<b>113.260</b>	
	Szkoła cz 5	8.28+10.60	m	18.880	
		3.0	m	3.000	
		26.90	m	26.900	
		66.12	m	66.120	
		E (suma częściowa)		-----	
			m	<b>114.900</b>	
	Szkoła cz 6	12.25+0.08+44.07+14.06	m	70.460	
		F (suma częściowa)		-----	
			m	<b>70.460</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>619.070</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1					
	Szkoła cz 1	21+13	szt.	34.000	
	Szkoła cz 2	2+22	szt.	24.000	
	Szkoła cz 3	1	szt.	1.000	
	Szkoła cz 4	17+30	szt.	47.000	
	Szkoła cz 5	17+1	szt.	18.000	
	Szkoła cz 6	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
1.1					
	Szkoła cz 1	1.27*2.0*9	m <sup>2</sup>	22.860	
	Szkoła cz 2	1.27*2.0*2+1.22*2.0*4+1.27*2.0*5	m <sup>2</sup>	27.540	
	Szkoła cz 4	1.27*2.0*(4+1)	m <sup>2</sup>	12.700	
	Szkoła cz 5	1.27*2.0*(3+1)	m <sup>2</sup>	10.160	
	Szkoła cz 6	1.27*2.0*4	m <sup>2</sup>	10.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.420</b>
6	KNR 4-01	Demontaż uchwytów flag	szt.		
d.1.	0354-15				
1.1	analogia				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNP 18	Demontaż i ponowny montaż lamp, tablic itp.	kpl.		
d.1.	2207-01.03				
1.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora	kpl.		
d.1.					
1.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż kamer na elewacjach	kpl.		
d.1.					
1.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	kalk. własna	Usystematyzowanie przewodów antenowych, CCTV i innych. Montaż w pesz-lach pod izolacją	kpl.		
d.1.					
1.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
1.1		223	m	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.1		(53.7+14.8+34.95+45.20+22.9+11.77+40.15+57.47+8.5+14.8+42.54+24.1+28.84+65.53+13.7+88.88)	m	567.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.830</b>
13	KNR 4-01	Rozbiórka parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.1		(0.76*1+0.77*2+0.85*16+0.86*12+0.87*1+0.88*51+0.89*20+0.90*2+0.95*11+0.96*1+1.1*2+1.14*1+1.18*1+1.2*117+1.21*1+1.22*(26+2+1+14+12+2+158+4)+1.25*294+1.4*1+1.43*1+1.46*24+1.52*20+1.58*1+1.7*(5+10+7+10)+2.4*20+2.98*2+3.5*2+4.39*1+4.86*1+6.62*1+7.06*2+7.06*1)*0.35	m <sup>2</sup>	387.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.118</b>
14	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1.1					
	Szkoła cz 1	1.97*1.25*71	m <sup>2</sup>	174.838	
		3.4*1.57*2	m <sup>2</sup>	10.676	
		1.96*1.46*11	m <sup>2</sup>	31.478	
		1.52*0.76	m <sup>2</sup>	1.155	
		1.52*1.52*10	m <sup>2</sup>	23.104	
		1.10*1.10	m <sup>2</sup>	1.210	
		1.97*1.25	m <sup>2</sup>	2.463	
	Szkoła cz 2	1.98*1.22*88	m <sup>2</sup>	212.573	
		1.98*1.22*74	m <sup>2</sup>	178.754	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Szkoła cz 3	2.13*1.22 1.2*2.0*38 1.2*2.86*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.599 91.200 34.320	
	Szkoła cz 4	2.23*1.27 1.25*1.97*54 1.25*1.97*90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.832 132.975 221.625	
	Szkoła cz 5	1.25*1.97*12 1.10*1.10 0.81*0.86 1.0*2.0 1.46*1.96*13 2.65*1.52*11 1.2*2.0*57 0.9*1.7 1.7*2.0 1.25*2.11 1.25*1.97*60 1.45*2.60*2 1.97*1.25*8	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>	29.550 1.210 0.697 2.000 37.201 44.308 136.800 1.530 3.400 2.638 147.750 7.540 19.700	
	Szkoła cz 6				
				<b>RAZEM</b>	<b>1556.126</b>
15	KNR 9-24 d.1. 0101-01 1.1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie (cokół)	m <sup>2</sup>		
	Szkoła cz 1	0.67*0.87*21 0.88*0.91*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.241 8.809	
	Szkoła cz 2	0.78*1.18 1.1*1.22*14 1.98*1.22*4 1.0*1.22*21 0.8*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.920 18.788 9.662 25.620 1.296	
	Szkoła cz 3	0.86*1.2*10 1.98*1.22*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.320 7.247	
	Szkoła cz 4	0.66*0.89*17 0.67*0.88*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.986 17.688	
	Szkoła cz 5	0.66*0.89*3 0.93*0.98*2 1.05*0.87 0.87*0.95*11 1.2*2.0*12 1.0*1.22*5 0.66*0.85*16	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>	1.762 1.823 0.914 9.092 28.800 6.100 8.976	
	Szkoła cz 6				
				<b>RAZEM</b>	<b>180.044</b>
16	KNR 9-24 d.1. 0101-02 1.1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	1556.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>1556.126</b>
17	KNR 9-24 d.1. 0101-02 1.1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie (cokół)	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	180.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.044</b>
18	KNR AT-31 d.1. 0101-01 1.1 analogia	Wyrównanie ścian przez przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		900	m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
19	KNR AT-31 d.1. 0101-01 1.1	Wyrównanie ścian przez przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
20	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.22+poz.23	m <sup>2</sup>	6545.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>6545.968</b>
21	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	6545.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>6545.968</b>
22	KNR 0-23 d.1. 2614-02 1.1	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Szkoła cz 1	11.82*53.33 9.97*26.90+3.0*8.74 5.86*8.35+1.21*3.14 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630.361 294.413 52.730	
			m <sup>2</sup>	<b>977.504</b>	
	Szkoła cz 2	11.16*(79.78+16.01) 11.43*(16.01+79.78) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1069.016 1094.880	
			m <sup>2</sup>	<b>2163.896</b>	
	Szkoła cz 3	11.47*48.64 4.30*12.38 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557.901 53.234	
			m <sup>2</sup>	<b>611.135</b>	
	Szkoła cz 4	11.82*(8.18+34.35) 11.79*(14.08+56.65) D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	502.705 833.907	
			m <sup>2</sup>	<b>1336.612</b>	
	Szkoła cz 5	11.82*(8.28+10.60)-4.38*6.60 8.49*3.0 11.35*9.56 11.17*66.12 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.254 25.470 108.506 738.560	
			m <sup>2</sup>	<b>1066.790</b>	
	Szkoła cz 6	11.91*(12.25+0.08+44.07+14.06) 7.45*8.92+3.05*3.35 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	839.179 76.672	
			m <sup>2</sup>	<b>915.851</b>	
	podcień łącz- nika	7.97*6.65 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	53.001	
			m <sup>2</sup>	<b>53.001</b>	
		-poz.14	m <sup>2</sup>	<b>-1556.126</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5568.663</b>
	23 d.1. 2614-02 1.1	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. mozaikowej	m <sup>2</sup>		
	Szkoła cz 1	1.18*53.33 1.38*26.90+3.0*1.37 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.929 41.232	
			m <sup>2</sup>	<b>104.161</b>	
	Szkoła cz 2	(2.49+2.85)/2*(79.78+16.01) (2.50+1.57)/2*(16.01+79.78)+1.91*2.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.759 198.753	
			m <sup>2</sup>	<b>454.512</b>	
	Szkoła cz 3	(2.46+2.17)/2*48.64 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	112.602	
			m <sup>2</sup>	<b>112.602</b>	
	Szkoła cz 4	1.18*(8.18+34.35) 1.21*(14.08+56.65) D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.185 85.583	
			m <sup>2</sup>	<b>135.768</b>	
	Szkoła cz 5	(1.18+1.58)/2*(8.28+10.60) 1.61*3.0 1.79*26.90 2.76*66.12 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.054 4.830 48.151 182.491	
			m <sup>2</sup>	<b>261.526</b>	
	Szkoła cz 6	1.26*(12.25+0.08+44.07+14.06) F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	88.780	
			m <sup>2</sup>	<b>88.780</b>	
		-poz.15	m <sup>2</sup>	<b>-180.044</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>977.305</b>
24 d.1. 2614-08 1.1	KNR 0-23	Docieplenie ościeży i gzymsów o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej	m <sup>2</sup>		
	Szkoła cz 1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms	53.33*2*0.35	m <sup>2</sup>	37.331	
	filarki międzok.	5.6*20*0.2	m <sup>2</sup>	22.400	
	stolarka	(1.97*2+1.25)*71*0.3	m <sup>2</sup>	110.547	
		(3.4*2+1.57)*2*0.3	m <sup>2</sup>	5.022	
		(1.96*2+1.46)*11*0.3	m <sup>2</sup>	17.754	
		(1.52*2+0.76)*0.3	m <sup>2</sup>	1.140	
		(1.52*2+1.52)*10*0.3	m <sup>2</sup>	13.680	
		(1.10*2+1.10)*0.3	m <sup>2</sup>	0.990	
		(1.97*2+1.25)*0.3	m <sup>2</sup>	1.557	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>210.421</b>	
	Szkoła cz 2 gzyms	79.78*2*0.35	m <sup>2</sup>	55.846	
	stolarka	(1.98*2+1.22)*88*0.3	m <sup>2</sup>	136.752	
		(1.98*2+1.22)*74*0.3	m <sup>2</sup>	114.996	
		(2.13*2+1.22)*0.3	m <sup>2</sup>	1.644	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>309.238</b>	
	Szkoła cz 3 stolarka	(1.2+2.0*2)*38*0.3	m <sup>2</sup>	59.280	
		(1.2+2.86*2)*10*0.3	m <sup>2</sup>	20.760	
		(2.23*2+1.27)*0.3	m <sup>2</sup>	1.719	
		C (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>81.759</b>	
	Szkoła cz 4 gzyms	(8.18+34.35)*2*0.35	m <sup>2</sup>	29.771	
		(14.08+56.65)*2*0.35	m <sup>2</sup>	49.511	
	stolarka	(1.25+1.97*2)*54*0.3	m <sup>2</sup>	84.078	
		(1.25+1.97*2)*90*0.3	m <sup>2</sup>	140.130	
		D (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>303.490</b>	
	Szkoła cz 5 gzyms	(8.28+10.6)*2*0.35	m <sup>2</sup>	13.216	
	filarki międzok.	5.4*20.0*0.2	m <sup>2</sup>	21.600	
	stolarka	(1.25+1.97*2)*12*0.3	m <sup>2</sup>	18.684	
		(1.10+1.10*2)*0.3	m <sup>2</sup>	0.990	
		(0.81+0.86*2)*0.3	m <sup>2</sup>	0.759	
		1.0+2.0*2*0.3	m <sup>2</sup>	2.200	
		(1.46+1.96*2)*13*0.3	m <sup>2</sup>	20.982	
		(2.65*2+1.52)*11*0.3	m <sup>2</sup>	22.506	
		(1.2+2.0*2)*57*0.3	m <sup>2</sup>	88.920	
		(0.9+1.7*2)*0.3	m <sup>2</sup>	1.290	
		(1.7+2.0*2)*0.3	m <sup>2</sup>	1.710	
		(1.25+2.11*2)*0.3	m <sup>2</sup>	1.641	
		E (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>194.498</b>	
	Szkoła cz 6 gzyms	[(12.25+0.08+44.07+14.06)*2+12.25*2]*0.35	m <sup>2</sup>	57.897	
	stolarka	(1.25+1.97*2)*60*0.3	m <sup>2</sup>	93.420	
		(1.45+2.60*2)*2*0.3	m <sup>2</sup>	3.990	
		(1.97*2+1.25)*8*0.3	m <sup>2</sup>	12.456	
		F (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>167.763</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1267.169</b>
25 d.1. 1.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. mozaikowej	m <sup>2</sup>		
	Szkoła cz 1 stolarka cokół	(0.67*2+0.87)*21*0.3	m <sup>2</sup>	13.923	
		(0.88*2+0.91)*11*0.3	m <sup>2</sup>	8.811	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>22.734</b>	
	Szkoła cz 2 stolarka cokół	(0.78*2+1.18)*0.3	m <sup>2</sup>	0.822	
		(1.1*2+1.22)*14*0.3	m <sup>2</sup>	14.364	
		(1.98*2+1.22)*4*0.3	m <sup>2</sup>	6.216	
		(1.0*2+1.22)*21*0.3	m <sup>2</sup>	20.286	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Szkola cz 3 stolarka co-kół	(0.8*2+1.62)*0.3	m <sup>2</sup>	0.966	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	42.654	
		(0.86*2+1.2)*10*0.3	m <sup>2</sup>	8.760	
		(1.98*2+1.22)*3*0.3	m <sup>2</sup>	4.662	
	Szkola cz 4 stolarka co-kół	C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	13.422	
		(0.66*2+0.89)*17*0.3	m <sup>2</sup>	11.271	
		(0.67*2+0.88)*30*0.3	m <sup>2</sup>	19.980	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	31.251	
	Szkola cz 5 stolarka co-kół	(0.66*2+0.89)*3*0.3	m <sup>2</sup>	1.989	
		(0.93+0.98*2)*2*0.3	m <sup>2</sup>	1.734	
		(1.05+0.87*2)*0.3	m <sup>2</sup>	0.837	
		(0.87+0.95*2)*11*0.3	m <sup>2</sup>	9.141	
		(1.2+2.0*2)*12*0.3	m <sup>2</sup>	18.720	
		(1.0+1.22*2)*5*0.3	m <sup>2</sup>	5.160	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	37.581	
		Szkola cz 6 stolarka co-kół	(0.66*2+0.85)*16*0.3	m <sup>2</sup>	
	F (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	10.416	
26 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (dodatkowe 2 kołki na 1 m2 - razem 6 szt/m2) (poz.22+poz.23)*2	szt		
			szt	13091.936	
				RAZEM	13091.936
27 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Szkola cz 1 naroża gzyms filarki międzyok.	13.00*2+11.35*2+1.21+4.65	m	54.560	
		53.33*2	m	106.660	
		5.6*20	m	112.000	
	stolarka	(1.97*2+1.25)*71	m	368.490	
		(3.4*2+1.57)*2	m	16.740	
		(1.96*2+1.46)*11	m	59.180	
		1.52*2+0.76	m	3.800	
		(1.52*2+1.52)*10	m	45.600	
		1.10*2+1.10	m	3.300	
		1.97*2+1.25	m	5.190	
	stolarka co-kół	(0.67*2+0.87)*21	m	46.410	
		(0.88*2+0.91)*11	m	29.370	
		A (suma częściowa)	m	851.300	
	Szkola cz 2 naroża gzyms	13.65+14.01*2	m	41.670	
		13.93*2	m	27.860	
		79.78*2	m	159.560	
	stolarka	(1.98*2+1.22)*88	m	455.840	
		(1.98*2+1.22)*74	m	383.320	
		2.13*2+1.22	m	5.480	
	stolarka co-kół	0.78*2+1.18	m	2.740	
		(1.1*2+1.22)*14	m	47.880	
		(1.98*2+1.22)*4	m	20.720	
		(1.0*2+1.22)*21	m	67.620	
		0.8*2+1.62	m	3.220	
		B (suma częściowa)	m	1215.910	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Szkola cz 3 naroża	13.93+13.60	m	27.530	
		4.30+12.38	m	16.680	
	stolarka	(1.2+2.0*2)*38	m	197.600	
		(1.2+2.86*2)*10	m	69.200	
		2.23*2+1.27	m	5.730	
	stolarka co- kół	(0.86*2+1.2)*10	m	29.200	
		(1.98*2+1.22)*3	m	15.540	
		C (suma częściowa)	m	361.480	
	Szkola cz 4 naroża gzysms	13.00*4	m	52.000	
		(8.18+34.35)*2	m	85.060	
		(14.08+56.65)*2	m	141.460	
	stolarka	(1.25+1.97*2)*54	m	280.260	
		(1.25+1.97*2)*90	m	467.100	
	stolarka co- kół	(0.66*2+0.89)*17	m	37.570	
		(0.67*2+0.88)*30	m	66.600	
		D (suma częściowa)	m	1130.050	
	Szkola cz 5 naroża gzysms filarki mię- dzyok.	13.00+13.2+13.40+11.35*2	m	62.300	
		(8.28+10.6)*2	m	37.760	
		5.4*20.0	m	108.000	
	stolarka	(1.25+1.97*2)*12	m	62.280	
		1.10+1.10*2	m	3.300	
		0.81+0.86*2	m	2.530	
		1.0+2.0*2	m	5.000	
		(1.46+1.96*2)*13	m	69.940	
		(2.65*2+1.52)*11	m	75.020	
		(1.2+2.0*2)*57	m	296.400	
		0.9+1.7*2	m	4.300	
		1.7+2.0*2	m	5.700	
		1.25+2.11*2	m	5.470	
	stolarka co- kół	(0.66*2+0.89)*3	m	6.630	
		(0.93+0.98*2)*2	m	5.780	
		1.05+0.87*2	m	2.790	
		(0.87+0.95*2)*11	m	30.470	
		(1.2+2.0*2)*12	m	62.400	
		(1.0+1.22*2)*5	m	17.200	
		E (suma częściowa)	m	863.270	
	Szkola cz 6 naroża gzysms	13.17*4	m	52.680	
		(12.25+0.08+44.07+14.06)*2+12.25*2	m	165.420	
	stolarka	(1.25+1.97*2)*60	m	311.400	
		(1.45+2.60*2)*2	m	13.300	
		(1.97*2+1.25)*8	m	41.520	
	stolarka co- kół	(0.66*2+0.85)*16	m	34.720	
		F (suma częściowa)	m	619.040	
				RAZEM	5041.050
28 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
	Szkola cz 1	2.0*53.33	m <sup>2</sup>	106.660	
		2.0*26.90+3.0*2.0	m <sup>2</sup>	59.800	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	166.460	
	Szkola cz 2	(2.49+2.85)/2*(79.78+16.01)	m <sup>2</sup>	255.759	
		(2.50+1.57)/2*(16.01+79.78)+1.91*2.0	m <sup>2</sup>	198.753	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>454.512</b>	
	Szkoła cz 3	(2.46+2.17)/2*48.64	m <sup>2</sup>	112.602	
		C (suma częściowa)			
	Szkoła cz 4	2.0*(8.18+34.35)	m <sup>2</sup>	<b>112.602</b>	
		22.0*(14.08+56.65)	m <sup>2</sup>	85.060	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1556.060	
	Szkoła cz 5	2.0*(8.28+10.60)	m <sup>2</sup>	37.760	
		2.0*3.0	m <sup>2</sup>	6.000	
		2.0*26.90	m <sup>2</sup>	53.800	
		2.76*66.12	m <sup>2</sup>	182.491	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>280.051</b>	
	Szkoła cz 6	2.0*(12.25+0.08+44.07+14.06)	m <sup>2</sup>	140.920	
		F (suma częściowa)			
		-poz.15	m <sup>2</sup>	<b>140.920</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-180.044</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2615.621</b>
29	KNR AT-31	Wykonanie boni w styropianie	m		
d.1.	0701-01				
1.1		1983.36	m	1983.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1983.360</b>
30	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
d.1.	0706-01				
1.1		2190.05	m	2190.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2190.050</b>
31	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	m		
d.1.	0707-01				
1.1	Szkoła cz 1	1.45*71	m	102.950	
		A (suma częściowa)	m	<b>102.950</b>	
	Szkoła cz 2	1.45*13	m	18.850	
		B (suma częściowa)	m	<b>18.850</b>	
	Szkoła cz 4 stolarka	1.45*54	m	78.300	
		1.45*90	m	130.500	
		C (suma częściowa)	m	<b>208.800</b>	
	Szkoła cz 5 stolarka	1.45*12	m	17.400	
		D (suma częściowa)	m	<b>17.400</b>	
	Szkoła cz 6 stolarka	1.45*60	m	87.000	
		1.45*8	m	11.600	
		E (suma częściowa)	m	<b>98.600</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.600</b>
32	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
d.1.	0707-05				
1.1		315.93	m	315.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.930</b>
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01	obróbka gzymsu na parterem oraz skosu nad cokołem			
1.1	Szkoła cz 1 gzyms cokół	53.33*0.25	m <sup>2</sup>	13.333	
		(53.33-1.57*2+3.0)*0.25	m <sup>2</sup>	13.298	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>26.631</b>	
	Szkoła cz 2 cokół	(79.78-9.31+79.38-1.22)*0.25	m <sup>2</sup>	37.158	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>37.158</b>	
	Szkoła cz 3				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cokół	(48.68-1.27)*0.25 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.853	
			m <sup>2</sup>	<b>11.853</b>	
	Szkoła cz 4 gzyms	(8.18+34.35)*0.25	m <sup>2</sup>	10.633	
		(14.08+56.65)*0.25	m <sup>2</sup>	17.683	
	cokół	(8.18+34.35)*0.25	m <sup>2</sup>	10.633	
		(14.08+56.65)*0.25	m <sup>2</sup>	17.683	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>56.632</b>	
	Szkoła cz 5 gzyms	(8.28+10.6)*0.25	m <sup>2</sup>	4.720	
	cokół	(8.28+10.6)*0.25	m <sup>2</sup>	4.720	
		(66.12-4.10)*0.25	m <sup>2</sup>	15.505	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>24.945</b>	
	Szkoła cz 6 gzyms	(12.25+0.08+44.07+14.06)*0.25	m <sup>2</sup>	17.615	
	gzyms	(12.25+0.08+44.07+14.06-1.37*2)*0.25	m <sup>2</sup>	16.930	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>34.545</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.764</b>
34	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0921-04				
1.1		poz.33	m <sup>2</sup>	191.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.764</b>
35	NNRNKB 6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.	0541-02				
1.1					
	Szkoła cz 1 stolarka	1.25*71*0.45	m <sup>2</sup>	39.938	
		1.57*2*0.45	m <sup>2</sup>	1.413	
		1.46*11*0.45	m <sup>2</sup>	7.227	
		0.76*0.45	m <sup>2</sup>	0.342	
		1.52*10*0.45	m <sup>2</sup>	6.840	
		1.10*0.45	m <sup>2</sup>	0.495	
		1.25*0.45	m <sup>2</sup>	0.563	
	stolarka co- kół	0.87*21*0.45	m <sup>2</sup>	8.222	
		0.91*11*0.45	m <sup>2</sup>	4.505	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>69.545</b>	
	Szkoła cz 2 stolarka	1.22*88*0.45	m <sup>2</sup>	48.312	
		1.22*74*0.45	m <sup>2</sup>	40.626	
		1.22*0.45	m <sup>2</sup>	0.549	
	stolarka co- kół	1.18*0.45	m <sup>2</sup>	0.531	
		1.22*14*0.45	m <sup>2</sup>	7.686	
		1.22*4*0.45	m <sup>2</sup>	2.196	
		1.22*21*0.45	m <sup>2</sup>	11.529	
		1.62*0.45	m <sup>2</sup>	0.729	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>112.158</b>	
	Szkoła cz 3 stolarka	1.2*38*0.45	m <sup>2</sup>	20.520	
		1.2*10*0.45	m <sup>2</sup>	5.400	
		1.27*0.45	m <sup>2</sup>	0.572	
	stolarka co- kół	1.2*10*0.45	m <sup>2</sup>	5.400	
		1.22*3*0.45	m <sup>2</sup>	1.647	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>33.539</b>	
	Szkoła cz 4 stolarka	1.25*54*0.45	m <sup>2</sup>	30.375	
		1.25*90*0.45	m <sup>2</sup>	50.625	
	stolarka co- kół	0.89*17*0.45	m <sup>2</sup>	6.809	
		0.88*30*0.45	m <sup>2</sup>	11.880	
		D (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m <sup>2</sup>	99.689	
	Szkoła cz 5 stolarka	1.25*12*0.45	m <sup>2</sup>	6.750	
		1.10*0.45	m <sup>2</sup>	0.495	
		0.81*0.45	m <sup>2</sup>	0.365	
		1.0*0.45	m <sup>2</sup>	0.450	
		1.46*13*0.45	m <sup>2</sup>	8.541	
		1.52*11*0.45	m <sup>2</sup>	7.524	
		1.2*57*0.45	m <sup>2</sup>	30.780	
		0.9*0.45	m <sup>2</sup>	0.405	
		1.7*0.45	m <sup>2</sup>	0.765	
		1.25*0.45	m <sup>2</sup>	0.563	
	stolarka co-kół	0.89*3*0.45	m <sup>2</sup>	1.202	
		0.93*2*0.45	m <sup>2</sup>	0.837	
		1.05*0.45	m <sup>2</sup>	0.473	
		0.87*11*0.45	m <sup>2</sup>	4.307	
		(1.2+2.0*2)*12	m <sup>2</sup>	62.400	
		1.0*5*0.45	m <sup>2</sup>	2.250	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	128.107	
	Szkoła cz 6 stolarka	1.25*60*0.45	m <sup>2</sup>	33.750	
		1.45*2*0.45	m <sup>2</sup>	1.305	
		1.25*8*0.45	m <sup>2</sup>	4.500	
	stolarka co-kół	0.85*16*0.45	m <sup>2</sup>	6.120	
		F (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	45.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.713</b>
36	KNR-W 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe, ocynkowane, malowane proszkowo o pow. do 2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-02	m2			
1.1		poz.4	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
37	KNR-W 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe, ocynkowane, malowane proszkowo o pow. ponad	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-03	2 m2			
1.1		poz.5	m <sup>2</sup>	83.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.420</b>
38	KNR-W 4-01	Skucie profili elewacyjnych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1.	0338-01	mentowo-wapiennej			
1.1		poz.30	m	2190.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2190.050</b>
39	KNR-W 4-01	Skucie gzymsów 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-	m		
d.1.	0338-03	wapiennej			
1.1		poz.31	m	446.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.600</b>
40	KNR-W 4-01	Skucie gzymsów 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m		
d.1.	0338-07	piennej			
1.1		poz.32	m	315.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.930</b>
41	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0332-05	mentowo-wapiennej - podkucie ościeży okiennych			
1.1					
	Szkoła cz 1 stolarka	(1.97*2+1.25)*71*0.2	m <sup>2</sup>	73.698	
		(3.4*2+1.57)*2*0.2	m <sup>2</sup>	3.348	
		(1.96*2+1.46)*11*0.2	m <sup>2</sup>	11.836	
		(1.52*2+0.76)*0.2	m <sup>2</sup>	0.760	
		(1.52*2+1.52)*10*0.2	m <sup>2</sup>	9.120	
		(1.10*2+1.10)*0.2	m <sup>2</sup>	0.660	
		(1.97*2+1.25)*0.2	m <sup>2</sup>	1.038	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	100.460	
	Szkoła cz 2 stolarka	(1.98*2+1.22)*88*0.2	m <sup>2</sup>	91.168	
		(1.98*2+1.22)*74*0.2	m <sup>2</sup>	76.664	
		(2.13*2+1.22)*0.2	m <sup>2</sup>	1.096	
		B (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Szkoła cz 3 stolarka	(1.2+2.0*2)*38*0.2 (1.2+2.86*2)*10*0.2 (2.23*2+1.27)*0.2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.928 39.520 13.840 1.146	
	Szkoła cz 4 stolarka	(1.25+1.97*2)*54*0.2 (1.25+1.97*2)*90*0.2 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.506 56.052 93.420	
	Szkoła cz 5 stolarka	(1.25+1.97*2)*12*0.2 (1.10+1.10*2)*0.2 (0.81+0.86*2)*0.2 (1.0+2.0*2)*0.2 (1.46+1.96*2)*13*0.2 (2.65*2+1.52)*11*0.2 (1.2+2.0*2)*57*0.2 (0.9+1.7*2)*0.2 (1.7+2.0*2)*0.2 (1.25+2.11*2)*0.2 E (suma częściowa)	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>	149.472 12.456 0.660 0.506 1.000 13.988 15.004 59.280 0.860 1.140 1.094	
	Szkoła cz 6 stolarka	(1.25+1.97*2)*60*0.2 (1.45+2.60*2)*2*0.2 (1.97*2+1.25)*8*0.2 F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.988 62.280 2.660 8.304	
	Szkoła cz 1 stolarka cokół	(0.67*2+0.87)*21*0.2  (0.88*2+0.91)*11*0.2 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.244 9.282 5.874	
	Szkoła cz 2 stolarka cokół	(0.78*2+1.18)*0.2  (1.1*2+1.22)*14*0.2 (1.98*2+1.22)*4*0.2 (1.0*2+1.22)*21*0.2 (0.8*2+1.62)*0.2 H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.156 0.548 9.576 4.144 13.524 0.644	
	Szkoła cz 3 stolarka cokół	(0.86*2+1.2)*10*0.2  (1.98*2+1.22)*3*0.2 I (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.436 5.840 3.108	
	Szkoła cz 4 stolarka cokół	(0.66*2+0.89)*17*0.2  (0.67*2+0.88)*30*0.2 J (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.948 7.514 13.320	
	Szkoła cz 5 stolarka cokół	(0.66*2+0.89)*3*0.2  (0.93+0.98*2)*2*0.2 (1.05+0.87*2)*0.2 (0.87+0.95*2)*11*0.2 (1.2+2.0*2)*12*0.2 (1.0+1.22*2)*5*0.2 K (suma częściowa)	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>	20.834 1.326 1.156 0.558 6.094 12.480 3.440	
	Szkoła cz 6 stolarka cokół	(0.66*2+0.85)*16*0.2  L (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.054 6.944 6.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>757.970</b>
42 d.1. 1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.22+poz.23+poz.24+poz.25)*40%	m <sup>2</sup>	3188.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>3188.478</b>
43	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m <sup>2</sup>		
d.1.	0710-01	cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)			
1.1		poz.42	m <sup>2</sup>	3188.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>3188.478</b>
44	KNR 4-01	Uzupełnienie, renowacja i naprawa gzymsów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0315-04				
1.1		84	m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
45	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	ległość 10 km			
1.1	0108-12	Krotność = 9			
		poz.38*0.12*0.06+poz.39*0.12*0.12+poz.40*0.25*0.25+poz.41*0.06+poz.42*	m <sup>3</sup>	167.135	
		0.025			
				<b>RAZEM</b>	<b>167.135</b>
46		Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1.1		poz.45	m <sup>3</sup>	167.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.135</b>
1.1.		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
2					
47	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02	odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów			
1.2		1222.679	m <sup>3</sup>	1222.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>1222.679</b>
48	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2			
1.2					
	Szkoła cz 1	53.33*1.92		102.394	
		29.90*2.0		59.800	
		(3.14+8.35+1.5)*2.0		25.980	
		A (suma częściowa)		-----	
				188.174	
	Szkoła cz 2	79.78*(2.0+1.7)/2		147.593	
		B (suma częściowa)		-----	
				147.593	
	Szkoła cz 3	48.68*(2.0+2.32)/2		105.149	
		13.70*2.0		27.400	
		C (suma częściowa)		-----	
				132.549	
	Szkoła cz 4	(8.18+34.35)*2.0		85.060	
		(14.08+56.65)*2.0		141.460	
		D (suma częściowa)		-----	
				226.520	
	Szkoła cz 5	(8.28+10.6)*2.0		37.760	
		66.12*2.0		132.240	
		E (suma częściowa)		-----	
				170.000	
	Szkoła cz 6	(12.25+0.08+44.07+14.06)*2.0		140.920	
		F (suma częściowa)		-----	
				140.920	
		G (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1005.756	
		poz.48G*60%	m <sup>2</sup>	<b>603.454</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.454</b>
49	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01	ręcznie			
1.2		poz.48G+157	m <sup>2</sup>	1162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>1162.756</b>
50	KNR 0-41	Uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-02				
1.2		poz.49	m <sup>2</sup>	1162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>1162.756</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR AT-40	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej na suchu styrodur 035 gr. 14	m <sup>2</sup>		
d.1.	0421-03	cm (8cm+6cm)			
1.2		poz.50	m <sup>2</sup>	1162.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>1162.756</b>
52	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0421-01	kubelkowej			
1.2		poz.50*1.1	m <sup>2</sup>	1279.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>1279.032</b>
53	KNR 0-23	Montaż listwy dociskowej folii kubelkowej	m		
d.1.	2612-09				
1.2	analogia				
	Szkoła cz 1	53.33	m	53.330	
		29.90	m	29.900	
		3.14+8.35+1.5	m	12.990	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	<b>96.220</b>	
	Szkoła cz 2	79.78	m	79.780	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	<b>79.780</b>	
	Szkoła cz 3	48.68	m	48.680	
		13.70	m	13.700	
		C (suma częściowa)		-----	
			m	<b>62.380</b>	
	Szkoła cz 4	8.18+34.35	m	42.530	
		14.08+56.65	m	70.730	
		D (suma częściowa)		-----	
			m	<b>113.260</b>	
	Szkoła cz 5	8.28+10.6	m	18.880	
		66.12*2.0	m	132.240	
		E (suma częściowa)		-----	
			m	<b>151.120</b>	
	Szkoła cz 6	12.25+0.08+44.07+14.06	m	70.460	
		F (suma częściowa)		-----	
			m	<b>70.460</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.220</b>
54	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
1.2		poz.47-poz.51*0.11	m <sup>3</sup>	1094.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>1094.776</b>
55	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-06	kat. III)			
1.2	0109-08	poz.47-poz.54	m <sup>3</sup>	127.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.903</b>
<b>1.1.</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU SZKOŁA CZ. I</b>			
<b>3</b>					
56	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
1.3		123	m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
57	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1.3		poz.63	m	311.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.740</b>
58	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-01				
1.3		poz.60	m <sup>2</sup>	1738.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.741</b>
59	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
1.3		poz.60	m <sup>2</sup>	1738.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.741</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 1.3	KNR 0-22 0527-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropapy EPS 100-038 Dach gr. 22 cm wraz z pokryciem papa termozgrzewalną.  14.80*53.70 10.25*57.47 3.4*11.87 11.87*26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  794.760 589.068 40.358 314.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.741</b>
61 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli systemowych  poz.60*6	szt.  szt.	  10432.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>10432.446</b>
62 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0416-02 analogia	Montaż krawędziaków drewnianych 7x14cm - podkonstrukcja deski kapowej  (14.80*2+53.70+34.95+8.5+57.47*2+29.9*2+10.25)/0.8*1.0	m  m	  389.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.675</b>
63 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0417-01 analogia	Montaż deski okapowej pd rynny i obróbki blacharskie  (14.80*2+53.70+34.95+8.5+57.47*2+29.9*2+10.25)	m  m	  311.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.740</b>
64 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy  poz.63*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.283</b>
65 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy  poz.63*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.044</b>
66 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej i powlekanej półokrągłych  poz.63	m  m	  311.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.740</b>
67 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej i powlekanej okrągłych  123	m  m	  123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU SZKOŁA CZ. II</b>			
<b>1.1. 4.1</b>		<b>DOCIEPLENIE STYROPAPĄ</b>			
68 d.1. 1.4. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  103	m  m	  103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
69 d.1. 1.4. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  poz.82	m  m	  387.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.946</b>
70 d.1. 1.4. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż świetlików na sali gimnastycznej  287.946	szt.prz ec.  szt.prz ec.	  287.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.946</b>
71 d.1. 1.4. 1	KNR 5-05 1301-01	Wykonanie i montaż konstrukcji - ceownik wiążący - SG  50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
72 d.1. 1.4. 1	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
73	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów płytą warstwową gr. 60mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0529-02-				
1.4.	analogia				
1		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
74	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-01				
1.4.		poz.76+poz.77	m <sup>2</sup>	1140.240	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1140.240</b>
75	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
1.4.		poz.76+poz.77	m <sup>2</sup>	1140.240	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1140.240</b>
76	KNR 0-22	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropapy EPS 100-038 Dach gr. 20 cm wraz z pokryciem papa termozgrzewalną. -SG	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-01				
1.4.		673.25+200	m <sup>2</sup>	873.250	
1				<b>RAZEM</b>	<b>873.250</b>
77	KNR 0-22	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropapy EPS 100-038 Dach gr. 20 cm wraz z pokryciem papa termozgrzewalną. - łącznik	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-01				
1.4.		5.68*17.77	m <sup>2</sup>	100.934	
1		6.60*25.16	m <sup>2</sup>	166.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.990</b>
78	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli systemowych	szt.		
d.1.	2612-05				
1.4.	analogia	(poz.76+poz.77)*6	szt.	6841.440	
1				<b>RAZEM</b>	<b>6841.440</b>
79	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej - strop nad przejazdem łącznik	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02				
1.4.		60	m <sup>2</sup>	60.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
80	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (dodatkowe 2 kołki na 1 m2 - razem 6 szt/m2)	szt		
d.1.	2612-04				
1.4.		poz.77	szt	266.990	
1				<b>RAZEM</b>	<b>266.990</b>
81	KNR-W 4-01	Montaż krawędziaków drewnianych 7x14cm - podkonstrukcja deski kapowej	m		
d.1.	0416-02				
1.4.	analogia	(24.10+27.40)*2		103.000	
1		2.86*2*18.50		105.820	
		5.68+7.39		13.070	
		6.60*25.16		166.056	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		387.946/0.8*1.0	m	387.946	
				<b>484.933</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>484.933</b>
82	KNR-W 4-01	Montaż deski okapowej pd rynny i obróbki blacharskie	m		
d.1.	0417-01				
1.4.	analogia	poz.81A	m	387.946	
1				<b>RAZEM</b>	<b>387.946</b>
83	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
1.4.		poz.82*0.45	m <sup>2</sup>	174.576	
1				<b>RAZEM</b>	<b>174.576</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 1.4. 1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
		poz.82*0.60	m <sup>2</sup>	232.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.768</b>
85 d.1. 1.4. 1	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej i powlekanej półokrągłych	m		
		poz.82	m	387.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.946</b>
86 d.1. 1.4. 1	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej i powlekanej okrągłych	m		
		103	m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
<b>1.1. 4.2</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU BUDYNKU Z WYKONANIEM PODŁOGI</b>			
87 d.1. 1.4. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne powierzchni stropu	m <sup>2</sup>		
		1921	m <sup>2</sup>	1921.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1921.000</b>
88 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB z listew drewnianych na stropach (krawędziaki 0,05 m3/m2)	m <sup>2</sup>		
		1921+228	m <sup>2</sup>	2149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2149.000</b>
89 d.1. 1.4. 2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna drewnianej konstrukcji rusztu	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	2149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2149.000</b>
90 d.1. 1.4. 2	KNR 4-01 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	2149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2149.000</b>
91 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 24 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1921	m <sup>2</sup>	1921.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1921.000</b>
92 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 12 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		228	m <sup>2</sup>	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
93 d.1. 1.4. 2	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	2149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2149.000</b>
<b>1.1. 5</b>		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>			
94 d.1. 1.5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.22*1.98)*9	m <sup>2</sup>	21.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.740</b>
95 d.1. 1.5	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
		14.72	m <sup>2</sup>	14.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-02	Drzwi stalowe ocieplone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-01				
1.5	na strych	16+1.6	m <sup>2</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
<b>1.1.</b>		<b>OPASKA Z KOSTKI</b>			
<b>6</b>					
97	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, z betonu oraz asfaltu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-03				
1.6	Szkoła cz 1				
		53.33*0.8	m <sup>2</sup>	42.664	
		29.90*0.8	m <sup>2</sup>	23.920	
		(3.14+8.35+1.5)*0.8	m <sup>2</sup>	10.392	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>76.976</b>	
	Szkoła cz 2				
		79.78*0.8*2	m <sup>2</sup>	127.648	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>127.648</b>	
	Szkoła cz 3				
		48.68*0.8	m <sup>2</sup>	38.944	
		13.70*0.8	m <sup>2</sup>	10.960	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>49.904</b>	
	Szkoła cz 4				
		(8.18+34.35)*0.8	m <sup>2</sup>	34.024	
		(14.08+56.65)*0.8	m <sup>2</sup>	56.584	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>90.608</b>	
	Szkoła cz 5				
		(8.28+10.6)*0.8	m <sup>2</sup>	15.104	
		66.12*0.8	m <sup>2</sup>	52.896	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>68.000</b>	
	Szkoła cz 6				
		(12.25+0.08+44.07+14.06)*0.8	m <sup>2</sup>	56.368	
		F (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>56.368</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.504</b>
98	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorcy- mi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-04				
1.6		poz.97*0.2	m <sup>3</sup>	93.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.901</b>
99	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-02	kat.III-IV			
1.6	Szkoła cz 1				
		53.33	m	53.330	
		29.90	m	29.900	
		3.14+8.35+1.5	m	12.990	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	<b>96.220</b>	
	Szkoła cz 2				
		79.78*2	m	159.560	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	<b>159.560</b>	
	Szkoła cz 3				
		48.68	m	48.680	
		13.70	m	13.700	
		C (suma częściowa)		-----	
			m	<b>62.380</b>	
	Szkoła cz 4				
		8.18+34.35	m	42.530	
		14.08+56.65	m	70.730	
		D (suma częściowa)		-----	
			m	<b>113.260</b>	
	Szkoła cz 5				
		8.28+10.6	m	18.880	
		66.12	m	66.120	
		E (suma częściowa)		-----	
			m	<b>85.000</b>	
	Szkoła cz 6				
		12.25+0.08+44.07+14.06	m	70.460	
		F (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m	70.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.880</b>
100	KNR 2-31 d.1. 0102-05 1.6 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 469.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.504</b>
101	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.6	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.99*0.3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.213</b>
102	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.99	m m	 586.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.880</b>
103	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1.6 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 469.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.504</b>
104	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 99.488	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.488</b>
105	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 469.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.504</b>
106	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.97*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.950</b>
107	kalk. własna d.1. 1.6	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku poz.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.950</b>
<b>1.2</b>		<b>ŁĄCZNIK I SALA GIMNASTYCZNA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
108	KNR AT-05 d.1. 1651-02 2.1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
	Łącz. i sala cz 1	25.15*9.35	m <sup>2</sup>	235.153	
		29.30*14.80	m <sup>2</sup>	433.640	
		30.26*12.0	m <sup>2</sup>	363.120	
		5.68*9.0	m <sup>2</sup>	51.120	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1083.033	
	Łącz. i sala cz 2	13.6*4.4+8.0*9.5	m <sup>2</sup>	135.840	
		PoleTrapezu(12.0;14.7;24.10)-3.66*4.45-17.30*5.15	m <sup>2</sup>	216.353	
		PoleTrapezu(12.0;14.78;24.10)	m <sup>2</sup>	322.699	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	674.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>1757.925</b>
109	KNR AT-05 d.1. 1663-04 2.1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1757.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>1757.925</b>
110	KNR AT-05 d.1. 1663-01 2.1	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
	Łącz. i sala cz 1	25.15	m	25.150	
		29.30	m	29.300	
		30.26	m	30.260	
		5.68	m	5.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m	----- <b>90.390</b>	
	Łącz. i sala cz 2	8.0+24.10+2.5+4.3	m	38.900	
		B (suma częściowa)	m	----- <b>38.900</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.290</b>
111 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		12*5+16	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
112 d.1. 2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30.26	m	30.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.260</b>
113 d.1. 2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż kamer na elewacjach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.1. 2.1	kalk. własna	Usystematyzowanie przewodów antenowych, CCTV i innych. Montaż w pesz- lach pod izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.1. 2.1	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
	Łącz. i sala cz 1	2.12*7.06*3	m <sup>2</sup>	44.902	
		2.7*6.62*2+2.70*0.5	m <sup>2</sup>	37.098	
		0.55*2.98*2	m <sup>2</sup>	3.278	
		0.58*0.76	m <sup>2</sup>	0.441	
		2.36*1.70*10	m <sup>2</sup>	40.120	
		0.76*1.70*10	m <sup>2</sup>	12.920	
		1.70*1.70*7	m <sup>2</sup>	20.230	
		0.50*1.70*5	m <sup>2</sup>	4.250	
		0.50*1.40	m <sup>2</sup>	0.700	
		1.6*2.0*2	m <sup>2</sup>	6.400	
		2.35*1.4	m <sup>2</sup>	3.290	
		2.15*2.4*10	m <sup>2</sup>	51.600	
		0.98*1.40*10	m <sup>2</sup>	13.720	
		1.77*3.4	m <sup>2</sup>	6.018	
		2.0*4.81	m <sup>2</sup>	9.620	
		2.4*1.48	m <sup>2</sup>	3.552	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>258.139</b>	
	Łącz. i sala cz 2	2.12*4.86	m <sup>2</sup>	10.303	
		2.12*7.07*2	m <sup>2</sup>	29.977	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>40.280</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.419</b>
116 d.1. 2.1	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie (cokół)	m <sup>2</sup>		
	Łącz. i sala cz 1	0.55*2.98*2	m <sup>2</sup>	3.278	
		0.58*0.76	m <sup>2</sup>	0.441	
		0.50*1.70*5	m <sup>2</sup>	4.250	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>7.969</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.969</b>
117 d.1. 2.1	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	298.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.419</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie (cokół)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
2.1		poz.116	m <sup>2</sup>	7.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.969</b>
119	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
2.1		poz.121+poz.122	m <sup>2</sup>	1409.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>1409.547</b>
120	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02	krotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT			
2.1		poz.119	m <sup>2</sup>	1409.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>1409.547</b>
121	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 14	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02	cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-			
2.1		prawy elew. silikonowej			
	Łącz. i sala	25.15*9.35-7.64*4.95	m <sup>2</sup>	197.335	
	cz 1	29.30*14.80	m <sup>2</sup>	433.640	
		30.26*12.0	m <sup>2</sup>	363.120	
		5.68*9.6	m <sup>2</sup>	54.528	
		6.6*5.0	m <sup>2</sup>	33.000	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1081.623</b>	
	Łącz. i sala	21.65*4.4	m <sup>2</sup>	95.260	
	cz 2	PoleTrapezu(12.0;14.7;24.10)-3.66*4.45-17.30*5.15	m <sup>2</sup>	216.353	
		PoleTrapezu(12.0;14.78;24.10)	m <sup>2</sup>	322.699	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>634.312</b>	
		-poz.122A-poz.122B	m <sup>2</sup>	<b>-163.193</b>	
		-poz.115	m <sup>2</sup>	<b>-298.419</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1254.323</b>
122	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 14	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02	cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-			
2.1		prawy elew. mozaikowej			
	Łącz. i sala	1.75*17.77	m <sup>2</sup>	31.098	
	cz 1	29.30*1.30	m <sup>2</sup>	38.090	
		30.26*1.36	m <sup>2</sup>	41.154	
		5.68*1.36	m <sup>2</sup>	7.725	
		6.6*1.36	m <sup>2</sup>	8.976	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>127.043</b>	
	Łącz. i sala	24.10*1.5	m <sup>2</sup>	36.150	
	cz 2	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>36.150</b>	
		-poz.116	m <sup>2</sup>	<b>-7.969</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.224</b>
123	KNR 0-23	Docieplenie ościeży i gzymsów o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-08	EPS 70-033 Fasada gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg.			
2.1		podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej			
	Łącz. i sala	(2.12*2+7.06*3)*0.3	m <sup>2</sup>	7.626	
	cz 1	(2.7*2+6.62)*2*0.3+(2.70+0.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	8.322	
		(0.55*2+2.98)*2*0.3	m <sup>2</sup>	2.448	
		(0.58*2+0.76)*0.3	m <sup>2</sup>	0.576	
		(2.36*2+1.70)*10*0.3	m <sup>2</sup>	19.260	
		(0.76*2+1.70)*10*0.3	m <sup>2</sup>	9.660	
		(1.70*2+1.70)*7*0.3	m <sup>2</sup>	10.710	
		(0.50*2+1.70)*5*0.3	m <sup>2</sup>	4.050	
		(0.50*2+1.40)*0.3	m <sup>2</sup>	0.720	
		(1.6*2+2.0)*2*0.3	m <sup>2</sup>	3.120	
		(2.35*2+1.4)*0.3	m <sup>2</sup>	1.830	
		(2.15*2+2.4)*10*0.3	m <sup>2</sup>	20.100	
		(0.98*2+1.40)*10*0.3	m <sup>2</sup>	10.080	
		(1.77*2+3.4)*0.3	m <sup>2</sup>	2.082	
		(2.0*2+4.81)*0.3	m <sup>2</sup>	2.643	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.4*2+1.48)*0.3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1.884	
	Łącz. i sala cz 1		m <sup>2</sup>	105.111	
		(0.55*2+2.98)*2*0.3	m <sup>2</sup>	2.448	
		0.58*2+0.76*0.3	m <sup>2</sup>	1.388	
		(0.50*2+1.70)*5*0.3	m <sup>2</sup>	4.050	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.997</b>
124	KNR 0-23 d.1. 2614-08 2.1	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. mozaikowej	m <sup>2</sup>		
	Łącz. i sala cz 2	(2.12*2+4.86)*0.3	m <sup>2</sup>	2.730	
		(2.12*2+7.07)*2*0.3	m <sup>2</sup>	6.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.516</b>
125	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (dodatkowe 2 koł- ki na 1 m <sup>2</sup> - razem 6 szt/m <sup>2</sup> ) (poz.121+poz.122)*2	szt		
			szt	2819.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>2819.094</b>
126	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - kołkowanie elewacji przed dociepleniem (kołkowanie supremy)	szt		
		poz.121*6	szt	7525.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>7525.938</b>
127	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym	m		
	naroża	4.4+4.95+7.64	m	16.990	
		14.78*3	m	44.340	
		12.0*2+9.0+5.0	m	38.000	
	Łącz. i sala cz 1	(2.12*2+7.06*3)*0.3	m	7.626	
		(2.7*2+6.62)*2*0.3+(2.70+0.5*2)*0.3	m	8.322	
		(0.55*2+2.98)*2*0.3	m	2.448	
		(0.58*2+0.76)*0.3	m	0.576	
		(2.36*2+1.70)*10*0.3	m	19.260	
		(0.76*2+1.70)*10*0.3	m	9.660	
		(1.70*2+1.70)*7*0.3	m	10.710	
		(0.50*2+1.70)*5*0.3	m	4.050	
		(0.50*2+1.40)*0.3	m	0.720	
		(1.6*2+2.0)*2*0.3	m	3.120	
		(2.35*2+1.4)*0.3	m	1.830	
		(2.15*2+2.4)*10*0.3	m	20.100	
		(0.98*2+1.40)*10*0.3	m	10.080	
		(1.77*2+3.4)*0.3	m	2.082	
		(2.0*2+4.81)*0.3	m	2.643	
		(2.4*2+1.48)*0.3	m	1.884	
		A (suma częściowa)	m	204.441	
	Łącz. i sala cz 1				
		(0.55*2+2.98)*2*0.3	m	2.448	
		0.58*2+0.76*0.3	m	1.388	
		(0.50*2+1.70)*5*0.3	m	4.050	
		B (suma częściowa)	m	7.886	
	naroża	7.97*2	m	15.940	
		12.0+14.78+2.5+4.4	m	33.680	
		12.0+17.78+24.1	m	53.880	
	Łącz. i sala cz 2	(2.12*2+4.86)*0.3	m	2.730	
		(2.12*2+7.07)*2*0.3	m	6.786	
		C (suma częściowa)	m	113.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.343</b>
128	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łącz. i sala cz 1	2.0*17.77	m <sup>2</sup>	35.540	
		29.30*2.0	m <sup>2</sup>	58.600	
		30.26*2.0	m <sup>2</sup>	60.520	
		5.68*2.0	m <sup>2</sup>	11.360	
		6.6*2.0	m <sup>2</sup>	13.200	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>179.220</b>	
	Łącz. i sala cz 2	(2.5+4.4+24.10)*2.0	m <sup>2</sup>	62.000	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>62.000</b>	
		-poz.116	m <sup>2</sup>	<b>-7.969</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.251</b>
129	NNRNKB 6 d.1. 0541-02 2.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety	m <sup>2</sup>		
	Łącz. i sala cz 1	7.06*3*0.35	m <sup>2</sup>	7.413	
		6.62*2*0.35	m <sup>2</sup>	4.634	
		2.98*2*0.35	m <sup>2</sup>	2.086	
		0.76*0.35	m <sup>2</sup>	0.266	
		1.70*10*0.35	m <sup>2</sup>	5.950	
		1.70*10*0.35	m <sup>2</sup>	5.950	
		1.70*7*0.35	m <sup>2</sup>	4.165	
		1.70*5*0.35	m <sup>2</sup>	2.975	
		1.40*0.35	m <sup>2</sup>	0.490	
		2.0*2*0.35	m <sup>2</sup>	1.400	
		2.4*10*0.35	m <sup>2</sup>	8.400	
		1.40*10*0.35	m <sup>2</sup>	4.900	
		3.4*0.35	m <sup>2</sup>	1.190	
		4.81*0.35	m <sup>2</sup>	1.684	
		1.48*0.35	m <sup>2</sup>	0.518	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>52.021</b>	
	Łącz. i sala cz 1	2.98*2*0.35	m <sup>2</sup>	2.086	
		0.76*0.35	m <sup>2</sup>	0.266	
		1.70*5*0.35	m <sup>2</sup>	2.975	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>5.327</b>	
	Łącz. i sala cz 2	4.86*0.35	m <sup>2</sup>	1.701	
		7.07*2*0.35	m <sup>2</sup>	4.949	
		C (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>6.650</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.998</b>
130	KNR 2-02 d.1. 0129-02 2.1	Montaż podokienników o długości ponad 1m	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
131	KNR-W 4-01 d.1. 0332-05 2.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podkucie ościeży okiennych	m <sup>2</sup>		
	Łącz. i sala cz 1	(2.12*2+7.06*3)*0.2	m <sup>2</sup>	5.084	
		(2.7*2+6.62)*2*0.2+(2.70+0.5*2)*0.2	m <sup>2</sup>	5.548	
		(0.55*2+2.98)*2*0.2	m <sup>2</sup>	1.632	
		(0.58*2+0.76)*0.2	m <sup>2</sup>	0.384	
		(2.36*2+1.70)*10*0.2	m <sup>2</sup>	12.840	
		(0.76*2+1.70)*10*0.2	m <sup>2</sup>	6.440	
		(1.70*2+1.70)*7*0.2	m <sup>2</sup>	7.140	
		(0.50*2+1.70)*5*0.2	m <sup>2</sup>	2.700	
		(0.50*2+1.40)*0.2	m <sup>2</sup>	0.480	
		(1.6*2+2.0)*2*0.2	m <sup>2</sup>	2.080	
		(2.35*2+1.4)*0.2	m <sup>2</sup>	1.220	
		(2.15*2+2.4)*10*0.2	m <sup>2</sup>	13.400	
		(0.98*2+1.40)*10*0.2	m <sup>2</sup>	6.720	
		(1.77*2+3.4)*0.2	m <sup>2</sup>	1.388	
		(2.0*2+4.81)*0.2	m <sup>2</sup>	1.762	
		(2.4*2+1.48)*0.2	m <sup>2</sup>	1.256	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	70.074	
	Łącz. i sala cz 1	(0.55*2+2.98)*2*0.2	m <sup>2</sup>	1.632	
		0.58*2+0.76*0.2	m <sup>2</sup>	1.312	
		(0.50*2+1.70)*5*0.2	m <sup>2</sup>	2.700	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5.644	
	Łącz. i sala cz 2	(2.12*2+4.86)*0.2	m <sup>2</sup>	1.820	
		(2.12*2+7.07)*2*0.2	m <sup>2</sup>	4.524	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	6.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.062</b>
132	KNR 4-01 d.1. 0701-02 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(poz.121+poz.122+poz.123+poz.124)*20%	m <sup>2</sup>	306.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.412</b>
133	KNR 4-01 d.1. 0710-01 2.1	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	306.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.412</b>
134	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		poz.131*0.06+poz.132*0.025	m <sup>3</sup>	12.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.584</b>
135	kalk. własna d.1. 2.1	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
		poz.134	m <sup>3</sup>	12.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.584</b>
<b>1.2. 2</b>		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>			
136	KNR 0-19 d.1. 0929-07 2.2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		75.264	m <sup>2</sup>	75.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.264</b>
<b>1.2. 3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
137	KNR-W 4-01 d.1. 0104-02 2.3	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
	Łącz. i sala cz 1	2.0*17.77*0.8	m <sup>3</sup>	28.432	
		29.30*2.0*0.8	m <sup>3</sup>	46.880	
		30.26*2.0*0.8	m <sup>3</sup>	48.416	
		5.68*2.0*0.8	m <sup>3</sup>	9.088	
		6.6*2.0*0.8	m <sup>3</sup>	10.560	
		3.75*2.0*0.8	m <sup>3</sup>	6.000	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	149.376	
	Łącz. i sala cz 2	(2.5+4.4+24.10)*2.0*0.8	m <sup>3</sup>	49.600	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.976</b>
138	KNR 4-01 d.1. 0701-02 2.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
	Łącz. i sala cz 1	2.0*17.77	m <sup>2</sup>	35.540	
		29.30*2.0	m <sup>2</sup>	58.600	
		30.26*2.0	m <sup>2</sup>	60.520	
		5.68*2.0	m <sup>2</sup>	11.360	
		6.6*2.0	m <sup>2</sup>	13.200	
		3.75*2.0	m <sup>2</sup>	7.500	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łącz. i sala cz 2	(2.5+4.4+24.10)*2.0  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	186.720 62.000  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.720</b>
139 d.1. 2.3	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia ręcznie  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.720</b>
140 d.1. 2.3	KNR 0-41 0107-02	Uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.720</b>
141 d.1. 2.3	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych xps izolacji pionowej na sucho styrodur 035 gr. 14 cm(8cm+6cm)  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.720</b>
142 d.1. 2.3	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowej  poz.140*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.592</b>
143 d.1. 2.3	KNR 0-23 2612-09 analogia Łącz. i sala cz 1	Montaż listwy dociskowej folii kubelkowej  2*17.77  29.30 30.26 5.68 6.6 3.75 A (suma częściowa)	m  m m m m m m	  35.540  29.300 30.260 5.680 6.600 3.750	
	Łącz. i sala cz 2	2.5+4.4+24.10  B (suma częściowa)	m m  m	111.130 31.000  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.130</b>
144 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 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  poz.137-poz.141*0.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  171.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.617</b>
145 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)  poz.137-poz.144	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.359</b>
<b>1.2. 4</b>		<b>OPASKA Z KOSTKI</b>			
146 d.1. 2.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, z betonu oraz asfaltu	m <sup>2</sup>		
	Łącz. i sala cz 1	17.77*0.8  29.30*0.8 30.26*0.8 5.68*0.8 6.6*0.8 3.75*0.8 A (suma częściowa)	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>	14.216  23.440 24.208 4.544 5.280 3.000	
	Łącz. i sala cz 2	(2.5+4.4+24.10)*0.8  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	74.688  24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.488</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 2-01 d.1. 0211-04 2.4	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach poz.146*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.898</b>
148	KNR 2-31 d.1. 0401-02 2.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	Łącz. i sala cz 1	17.77	m	17.770	
		29.30	m	29.300	
		30.26	m	30.260	
		5.68	m	5.680	
		6.6	m	6.600	
		3.75	m	3.750	
		A (suma częściowa)	m	<b>93.360</b>	
	Łącz. i sala cz 2	2.5+4.4+24.10	m	31.000	
		B (suma częściowa)	m	<b>31.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.360</b>
149	KNR 2-31 d.1. 0102-05 2.4 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.488</b>
150	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.148*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.462</b>
151	KNR 2-31 d.1. 0407-03 2.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem poz.148	m  m	  124.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.360</b>
152	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2.4 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.488</b>
153	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.488</b>
154	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej poz.149	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.488</b>
155	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km poz.146*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.949</b>
156	d.1. kalk. własna 2.4	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku poz.155	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.949</b>
<b>1.3</b>		<b>WARSZTATY</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI</b>			
157	KNNR 2 d.1. 0306-06 3.1	ułożenie nadproży prefabrykowanych  98	m  m	  98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
158	KNR 0-19 d.1. 0929-07 3.1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> Warsztat:	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O5 O4	1.7*2.5*21 0.88*2.5*21 1.48*2.5 1.15*2.31*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.250 46.200 3.700 5.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.463</b>
159 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1205-01 Warsztat: B3	Bramy z ościeżnicą pełne  2.5*2.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
160 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1205-07 B1	Wrota do garaży podnoszone - brama kasetonowa przszklona z drzwiami  3.1*3.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
161 d.1. 3.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 - drzwi stalowe  0.97*1.97 1.0*2.03 1.56*2.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.911 2.030 3.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.872</b>
162 d.1. 3.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne  1.4*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.870</b>
163 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - żaluzje  1.3*0.9*7 1.16*0.25	szt.  szt. szt.	  8.190 0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.480</b>
164 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0322-05	Obsadzenie żaluzji stalowych (kratek wentylacyjnych) 1,3*0,9 m  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
165 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0322-05	Obsadzenie żaluzji stalowych (kratek wentylacyjnych) 1,16*0,25 m  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166 d.1. 3.1	KNR 4-01 0329-01 analogia	Wykucie luksferów  3.5*1.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.445</b>
167 d.1. 3.1	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  3.5*1.27*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.556</b>
168 d.1. 3.1	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  poz.166*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.334</b>
169 d.1. 3.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych  poz.168	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.334</b>
170 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła z obramowaniem profilowym pełn  1.3*2.3*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.950</b>
171 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 1301-01	Skrócenie bramy z profili stalowych (o grubość izolacji) - przeróbka skrzydła i zawiasów  3.0*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.</b> <b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
172	KNR 4-01 d.1. 0354-15 3.2 analogia	Demontaż uchwytów flag	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
173	KNP 18 d.1. 2207-01.03 3.2	Demontaż i ponowny montaż lamp, tablic itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNR 4-01 d.1. 0348-02 3.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
175	KNR 4-01 d.1. 0212-03 3.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
176	KNR AT-05 d.1. 1651-02 3.2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
	Elew. warsztaty	77.78*5.69*2	m <sup>2</sup>	885.136	
		14.17*5.62*2	m <sup>2</sup>	159.271	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>1044.407</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1044.407</b>
177	KNR AT-05 d.1. 1663-04 3.2	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.176	m <sup>2</sup>	1044.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>1044.407</b>
178	KNR AT-05 d.1. 1663-01 3.2	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
	Elew. warsztaty	77.78	m	77.780	
		A (suma częściowa)	m	<b>77.780</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.780</b>
179	KNR 9-24 d.1. 0101-01 3.2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
	Warsztaty:	1.7*2.5*21	m <sup>2</sup>	89.250	
		1.48*2.5	m <sup>2</sup>	3.700	
		0.88*2.5*21	m <sup>2</sup>	46.200	
		2.30*1.15*2	m <sup>2</sup>	5.290	
		2.36*2.5	m <sup>2</sup>	5.900	
		2.03*1.0	m <sup>2</sup>	2.030	
		2.52*1.56	m <sup>2</sup>	3.931	
		2.3*2.5	m <sup>2</sup>	5.750	
	żaluzje	0.9*1.3	m <sup>2</sup>	1.170	
		2.10*1.47	m <sup>2</sup>	3.087	
		3.5*3.1*2	m <sup>2</sup>	21.700	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>188.008</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.008</b>
180	KNR 9-24 d.1. 0101-02 3.2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
		poz.179	m <sup>2</sup>	188.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.008</b>
181	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.183	m <sup>2</sup>	863.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>863.284</b>
182	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.181	m <sup>2</sup>	863.284	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>863.284</b>
183 d.1. 3.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej	m <sup>2</sup>		
	Elew. warsztaty	77.78*5.69*2	m <sup>2</sup>	885.136	
		14.17*5.62*2	m <sup>2</sup>	159.271	
		2.0*2.33*2	m <sup>2</sup>	9.320	
		A (suma częściowa)		-----	
		-poz.179A	m <sup>2</sup>	<b>1053.727</b>	
	mozaika	-(1.13+1.37+1.3+1.07)*0.5	m <sup>2</sup>	<b>-188.008</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-2.435</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>863.284</b>
184 d.1. 3.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-034 Fasada gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. mozaikowej	m <sup>2</sup>		
	Elew. warsztaty				
	mozaika	(1.13+1.37+1.3+1.07)*0.5	m <sup>2</sup>	2.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.435</b>
185 d.1. 3.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży i gzymsów o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej	m <sup>2</sup>		
	Warsztaty:	(3.5*3.1*2)*2*0.4	m <sup>2</sup>	17.360	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>17.360</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
186 d.1. 3.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży i gzymsów o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej	m <sup>2</sup>		
	Warsztaty:	(1.7*2+2.5)*21*0.15	m <sup>2</sup>	18.585	
		(1.48*2+2.5)*0.15	m <sup>2</sup>	0.819	
		(0.88*2+2.5)*21*0.15	m <sup>2</sup>	13.419	
		(2.30*2+1.15)*2*0.15	m <sup>2</sup>	1.725	
		(2.36*2+2.5)*0.15	m <sup>2</sup>	1.083	
		(2.03*2+1.0)*0.15	m <sup>2</sup>	0.759	
		(2.52*2+1.56)*0.15	m <sup>2</sup>	0.990	
		(2.3*2+2.5)*0.15	m <sup>2</sup>	1.065	
		(2.10*2+1.47)*0.15	m <sup>2</sup>	0.851	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>39.296</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.296</b>
187 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (dodatkové 2 kołki na 1 m <sup>2</sup> - razem 6 szt/m <sup>2</sup> ) (poz.183+poz.184)*2	szt		
			szt	1731.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>1731.438</b>
188 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
	Warsztaty:	(3.5*3.1*2)*2	m	43.400	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	<b>43.400</b>	
	Warsztaty:	(1.7*2+2.5)*21	m	123.900	
		1.48*2+2.5	m	5.460	
		(0.88*2+2.5)*21	m	89.460	
		(2.30*2+1.15)*2	m	11.500	
		2.36*2+2.5	m	7.220	
		2.03*2+1.0	m	5.060	
		2.52*2+1.56	m	6.600	
		2.3*2+2.5	m	7.100	
		2.10*2+1.47	m	5.670	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	<b>261.970</b>	
	naroża	5.69*4	m	22.760	
		5.22*38	m	198.360	
		1.16+2.5*16	m	41.160	
		5.22*36+2.22*2	m	192.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.97*2.5*15 14.17*2 1.3*5+2.29*10+2.33*3 14.17*2 1.35*4+3.10*2 4.85*2+3.1 C (suma częściowa)	m m m m m m m	40.470 28.340 36.390 28.340 11.600 12.800 -----	
			m	<b>612.580</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.950</b>
189 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-06  Elew. warsz- taty	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach  77.78*2.0*2  14.17*2.0*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.120  56.680 -----	
				<b>367.800</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.800</b>
190 d.1. 3.2	NNRNKB 6 0541-02  Warsztaty:	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety  2.5*21*0.3 2.5*0.3 2.5*21*0.3 1.15*2*0.3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.750 0.750 15.750 0.690 -----	
				<b>32.940</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.940</b>
191 d.1. 3.2	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników o długości ponad 1m  125	m  m	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
192 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0332-05	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podkucie ościerzy okiennych  2.5*21*0.2 2.5*0.2 2.5*21*0.2 1.15*2*0.2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.500 0.500 10.500 0.460 -----	
				<b>21.960</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
193 d.1. 3.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  (poz.183+poz.184)*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.144</b>
194 d.1. 3.2	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)  poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.144</b>
195 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Krotność = 9 poz.192*0.06+poz.193*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.646</b>
196 d.1. 3.2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku  poz.195	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.646</b>
<b>1.3. 3</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHÓW STYROPAŁĄ</b>			
197 d.1. 3.3	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  5.69*8*2	m  m	  91.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.040</b>
198 d.1. 3.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  poz.203A	m  m	  191.660	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>191.660</b>
199	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0528-01				
3.3		poz.201	m <sup>2</sup>	1112.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.498</b>
200	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
3.3		poz.201	m <sup>2</sup>	1112.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.498</b>
201	KNR 0-22	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropapy EPS 100-038 Dach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-01	gr. 20 cm wraz z pokryciem papa termozgrzewalną.			
3.3		14.10*77.78	m <sup>2</sup>	1096.698	
		2.0*7.9	m <sup>2</sup>	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.498</b>
202	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli systemowych	szt.		
d.1.	2612-05				
3.3	analogia	poz.201*6	szt.	6674.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>6674.988</b>
203	KNR-W 4-01	Montaż krawędziaków drewnianych 7x14cm - podkonstrukcja deski okapowej	m		
d.1.	0416-02				
3.3	analogia				
	warsztaty	(14.10+77.78)*2+7.9		191.660	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.203A/0.8*1.0	m	191.660	
				<b>239.575</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.575</b>
204	KNR-W 4-01	Montaż deski okapowej pod rynny i obróbki blacharskie	m		
d.1.	0417-01				
3.3	analogia	poz.203A	m	191.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.660</b>
205	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
3.3		poz.204*0.35	m <sup>2</sup>	67.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.081</b>
206	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
3.3		poz.204*0.50	m <sup>2</sup>	95.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.830</b>
207	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej i powlekanej półokrągłych	m		
d.1.	202 0517-04				
3.3		poz.204	m	191.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.660</b>
208	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - odsunięcie dylu o grubość izolacji	kpl.		
d.1.	0217-06				
3.3	analiza indywidualna	16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
209	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej i powlekanej	m		
d.1.	202 0519-04				
3.3		5.69*8*2	m	91.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.040</b>
210	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - nadmurowanie ogniomurów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-04				
3.3	garaż	(8.4*2+19.18)*0.25*0.2	m <sup>3</sup>	1.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.799</b>
211	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0921-04				
3.3		(8.4*2+19.18)*0.25	m <sup>2</sup>	8.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.995</b>
212	KNR-W 4-01	Montaż deski (np. płyty OSB) pod obróbki na murach ogniowych	m		
d.1.	0417-01				
3.3	analogia	8.4*2+19.18	m	35.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.980</b>
213 d.1. 3.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurów  (8.4*2+19.18)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.588</b>
<b>1.3. 4</b>		<b>OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
214 d.1. 3.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  (87.78*2+16.17*2)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.950</b>
215 d.1. 3.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  87.78*2+16.17*2	m  m	  207.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.900</b>
216 d.1. 3.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  (87.78*2+16.17*2)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.950</b>
217 d.1. 3.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.215*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.474</b>
218 d.1. 3.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.215	m  m	  207.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.900</b>
219 d.1. 3.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.950</b>
220 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.950</b>
221 d.1. 3.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.950</b>
222 d.1. 3.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.214*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.395</b>
223 d.1. 3.4	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku  poz.222	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.395</b>
<b>1.4</b>		<b>GARAŻ</b>			
<b>1.4. 1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI</b>			
224 d.1. 4.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne  1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
225 d.1. 4.1	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  [(2.5+2.27*2)*5+3.05*2.3]*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.665</b>
226 d.1. 4.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych  poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.665	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.665</b>
227	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą pełne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1205-01				
4.1	B2	2.5*2.3*5	m <sup>2</sup>	28.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.750</b>
228	KNR 4-01	Wykucie luksferów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0329-01				
4.1	analogia	3.5*1.27	m <sup>2</sup>	4.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.445</b>
229	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-01				
4.1	analogia	3.5*1.27*0.25	m <sup>3</sup>	1.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.111</b>
230	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01				
4.1		poz.228*1.2	m <sup>2</sup>	5.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.334</b>
231	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1501-05				
4.1		poz.230	m <sup>2</sup>	5.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.334</b>
<b>1.4.</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
<b>2</b>					
232	KNR 4-01	Demontaż uchwytów flag	szt.		
d.1.	0354-15				
4.2	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
233	KNP 18	Demontaż i ponowny montaż lamp, tablic itp.	kpl.		
d.1.	2207-01.03				
4.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-02				
4.2		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
235	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
4.2		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
236	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1651-02				
4.2	Elew. garaż	19.18*3.55	m <sup>2</sup>	68.089	
		19.18*2.96	m <sup>2</sup>	56.773	
		10.57*2.58*2	m <sup>2</sup>	54.541	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	179.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.403</b>
237	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1663-04				
4.2		poz.236	m <sup>2</sup>	179.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.403</b>
238	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1.	1663-01				
4.2	Elew. garaż	19.18	m	19.180	
		A (suma częściowa)	m	19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>
239	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
4.2	Garaż:	2.27*2.5*5	m <sup>2</sup>	28.375	
		2.0*1.0	m <sup>2</sup>	2.000	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m <sup>2</sup>	30.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.375</b>
240 d.1. 4.2	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
		poz.239	m <sup>2</sup>	30.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.375</b>
241 d.1. 4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczanie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		952.534	m <sup>2</sup>	952.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.534</b>
242 d.1. 4.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		poz.241	m <sup>2</sup>	952.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.534</b>
243 d.1. 4.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 6 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej	m <sup>2</sup>		
	Elew. garaż	19.18*3.55	m <sup>2</sup>	68.089	
		19.18*2.96	m <sup>2</sup>	56.773	
		PoleTrapezu(3.55;2.96;10.57)*2	m <sup>2</sup>	68.811	
		A (suma częściowa)		-----	
		-poz.239A	m <sup>2</sup>	<b>193.673</b>	
	mozaika	-(1.17+1.34+0.74+0.93+1.27+1.1+4.12+10.72+8.05+8.27)*0.5	m <sup>2</sup>	<b>-30.375</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-18.855</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.443</b>
244 d.1. 4.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 6 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. mozaikowej	m <sup>2</sup>		
	Elew. garaż	(1.17+1.34+0.74+0.93+1.27+1.1+4.12+10.72+8.05+8.27)*0.5	m <sup>2</sup>	18.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.855</b>
245 d.1. 4.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży i gzymsów o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70-033 Fasada gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej	m <sup>2</sup>		
	Garaż:	(2.27*2+2.5)*5*0.15	m <sup>2</sup>	5.280	
		(2.0*2+1.0)*0.15	m <sup>2</sup>	0.750	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>6.030</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
246 d.1. 4.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (dodatkowe 2 kołki na 1 m <sup>2</sup> - razem 6 szt/m <sup>2</sup> ) (poz.243+poz.244)*2	szt		
			szt	326.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.596</b>
247 d.1. 4.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
	Garaż:	(2.27*2+2.5)*5	m	35.200	
		2.0*2+1.0	m	5.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	<b>40.200</b>	
	naroża	3.55*2	m	7.100	
		2.6*2	m	5.200	
		19.18	m	19.180	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	<b>31.480</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.680</b>
248 d.1. 4.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
	Elew. garaż	19.18*2.0	m <sup>2</sup>	38.360	
		19.18*2.0	m <sup>2</sup>	38.360	
		10.57*2.0*2	m <sup>2</sup>	42.280	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>119.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249	KNR 4-01 d.1. 0701-02 4.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  (poz.243+poz.244)*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.660</b>
250	KNR 4-01 d.1. 0710-01 4.2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)  poz.249	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.660</b>
251	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.249*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.817</b>
252	kalk. własna d.1. 4.2	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku  poz.251	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.817</b>
<b>1.4.</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHÓW STYROPAĄ</b>			
<b>3</b>					
253	KNR 4-01 d.1. 0535-05 4.3	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  2*2.53	m  m	  5.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.060</b>
254	KNR 4-01 d.1. 0535-04 4.3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  19.2	m  m	  19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
255	KNR 0-22 d.1. 0528-01 4.3	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża  poz.257	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.112</b>
256	KNR 2-02 d.1. 0602-01 4.3	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową  poz.257	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.112</b>
257	KNR 0-22 d.1. 0527-01 4.3	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropapy EPS 100-038 Dach gr. 10 cm wraz z pokryciem papa termozgrzewalną.  8.4*19.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.112</b>
258	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4.3 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli systemowych  poz.257*6	szt.  szt.	  966.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.672</b>
259	KNR-W 4-01 d.1. 0416-02 4.3 analogia	Montaż krawędziaków drewnianych 7x14cm - podkonstrukcja deski okapowej  garaż 19.18 A (obliczenia pomocnicze) poz.259A/0.8*1.0	m    m	    19.180 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.975</b>
260	KNR-W 4-01 d.1. 0417-01 4.3 analogia	Montaż deski okapowej pd rynny i obróbki blacharskie  poz.259A	m  m	  19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>
261	NNRNKB d.1. 202 0541-01 4.3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy  poz.260*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.795</b>
262	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy  poz.260*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.672	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.672</b>
263	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej i powlekane półokrągłych	m		
d.1.	202 0517-04				
4.3		poz.260	m	19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>
264	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - odsunięcie dylwy o grubość izolacji	kpl.		
d.1.	0217-06				
4.3		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
265	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej i powlekanej	m		
d.1.	202 0519-04				
4.3		2*2.53	m	5.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.060</b>
266	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - nadmurowanie ogniomurów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-04				
4.3	garaż	(8.4*2+19.18)*0.25*0.2	m <sup>3</sup>	1.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.799</b>
267	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0921-04				
4.3		(8.4*2+19.18)*0.25	m <sup>2</sup>	8.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.995</b>
268	KNR-W 4-01	Montaż deski (np. płyty OSB) pod obróbki na murach ogniowych	m		
d.1.	0417-01				
4.3	analogia	8.4*2+19.18	m	35.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.980</b>
269	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurów	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
4.3		(8.4*2+19.18)*1	m <sup>2</sup>	35.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.980</b>
<b>1.4.</b>		<b>OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
<b>4</b>					
270	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-03				
4.4		(19.18*2+2.52*2+10.48*2)*0.5	m <sup>2</sup>	32.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.180</b>
271	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
4.4		19.18*2+2.52*2+10.48*2	m	64.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.360</b>
272	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05				
4.4	0102-06	(19.18*2+2.52+10.48*2)*0.5	m <sup>2</sup>	30.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.920</b>
273	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
4.4		poz.271*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	3.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.862</b>
274	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
4.4		poz.271	m	64.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.360</b>
275	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
4.4	0104-02	poz.272	m <sup>2</sup>	30.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.920</b>
276	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
4.4	0114-08	poz.272	m <sup>2</sup>	30.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.272	m <sup>2</sup>	30.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.920</b>
278	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.270*0.1	m <sup>3</sup>	3.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.218</b>
279	d.1. kalk. własna 4.4	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
		poz.278	m <sup>3</sup>	3.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.218</b>
<b>2</b>		<b>Koszty niekwalifikowane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Budynek szkoły</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
280	KNR 508 d.2. 0614-0200 1.1	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		23*12	m	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
281	KNNR 5 d.2. 0612-05 1.1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- pręt	szt.		
		23	szt.	23	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
282	KNR 508 d.2. 0101-1000 1.1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układa- ne pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod- łożu betonowym 18*22	m		
			m	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
283	KNR 508 d.2. 0110-0100 1.1	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układa- ne n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm	m		
		422	m	422	
				<b>RAZEM</b>	<b>422</b>
284	KNR 5-08 d.2. 0205-10 1.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		52	m	52	
				<b>RAZEM</b>	<b>52</b>
285	KNR 5-08 d.2. 0205-10 1.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		352	m	352	
				<b>RAZEM</b>	<b>352</b>
286	KNR 5-08 d.2. 0617-01 1.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spa- wanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		22	szt.	22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
287	KNR 508 d.2. 0604-0100 1.1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		724+170	m	894.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>894.000</b>
288	KNR 5-08 d.2. 0618-01 1.1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za po- mocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżo- wych	szt.		
		91	szt.	91	
				<b>RAZEM</b>	<b>91</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Instalacja odgromowa-internat</b>			
289	KNR 508 d.2. 0614-0200 1.2	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		23*12	m	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
290	KNNR 5 d.2. 0612-05 1.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- pręt	szt.		
		23	szt.	23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
291	KNR 508 d.2. 0101-1000 1.2	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układa- ne pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod- łożu betonowym 16*22	m		
			m	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
292	KNR 508 d.2. 0110-0100 1.2	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układa- ne n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm	m		
		352	m	352	
				<b>RAZEM</b>	<b>352</b>
293	KNR 5-08 d.2. 0205-10 1.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		44	m	44	
				<b>RAZEM</b>	<b>44</b>
294	KNR 5-08 d.2. 0205-10 1.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		352	m	352	
				<b>RAZEM</b>	<b>352</b>
295	KNR 5-08 d.2. 0617-01 1.2	Łączenie przewodów uziemiających przez spa- wanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		22	szt.	22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
296	KNR 508 d.2. 0604-0100 1.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		1093	m	1093	
				<b>RAZEM</b>	<b>1093</b>
297	KNR 5-08 d.2. 0618-01 1.2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za po- mocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżo- wych	szt.		
		122	szt.	122	
				<b>RAZEM</b>	<b>122</b>
<b>2.1.</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
<b>3</b>					
<b>2.1.</b>		<b>REMONT DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI</b>			
<b>3.1</b>					
298	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1.3. analogia 1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		51.2*20%	m <sup>2</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
299	KNR 4-01 d.2. 0711-14 1.3. analogia 1	Uzupełnienie tynków III kat z zaprawy cementowo-wapiennej na płytach dasz- ków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		poz.298	m <sup>2</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
300	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.3. 1	Przyklejenie warstwy siatki na płytach daszków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		51.2	m <sup>2</sup>	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
301	KNR 0-23 d.2. 0931-01 1.3. 1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na płytach daszków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		poz.300	m <sup>2</sup>	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
302	KNR 0-23 d.2. 0931-02 1.3. 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na płytach daszków od spodu i krawę- dzi z tynku silikonowego	m <sup>2</sup>		
		poz.300	m <sup>2</sup>	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
303	KNR 4-01 d.2. 1216-02 1.3. analogia 1	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
		poz.300	m <sup>2</sup>	51.200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
304 d.2. 1.3. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.303	m <sup>2</sup>	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
305 d.2. 1.3. 1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		79*0.5	m <sup>2</sup>	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
306 d.2. 1.3. 1	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		79	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
307 d.2. 1.3. 1	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		8*4.5	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
308 d.2. 1.3. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.298	m <sup>3</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
309 d.2. 1.3. 1	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
		poz.298	m <sup>3</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
310 d.2. 1.3. 1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		Z10 9.4*1.5	m <sup>2</sup>	14.100	
		Z5 2.0*6.5	m <sup>2</sup>	13.000	
		Z4 4.5*1.5+(1.5*2+4.5)*0.5	m <sup>2</sup>	10.500	
		Z18 5.0*5.0+5.0*0.5*3	m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.100</b>
311 d.2. 1.3. 1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		Z10 9.4*1.5	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
312 d.2. 1.3. 1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		poz.311	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
313 d.2. 1.3. 1	KNR-W 2-02 0401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m	m <sup>2</sup>		
		poz.311	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
314 d.2. 1.3. 1	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.311	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
315 d.2. 1.3. 1	KNR 0-15II 0522-03	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi	m <sup>2</sup>		
		poz.310	m <sup>2</sup>	70.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-01				
1.3.					
1					
	Z10	9.4*0.25	m <sup>2</sup>	2.350	
	Z5	(2.0+6.5*2)*0.25	m <sup>2</sup>	3.750	
	Z4	4.5*0.25	m <sup>2</sup>	1.125	
	Z18	5.0*0.25	m <sup>2</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.475</b>
317	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych daszków - słupy i konstrukcje wsporcze	m		
d.2.	1212-37				
1.3.	analogia				
1					
		62	m	62.000	
	Z9	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
318	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.2.	202 0519-02				
1.3.					
1					
		5.0+9.4+2.0+1.5	m	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
319	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 8 cm	m		
d.2.	202 0517-01				
1.3.					
1					
		1.0+3.0+3.0+3.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
320	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-06				
1.3.					
1					
		1.5*1.5*0.4+2.5*1.5*0.17+2.5*1.5*0.2+0.4*1.1*1.5	m <sup>3</sup>	2.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.948</b>
321	TZKNBK	Schody stalowe proste jednobiegowe ocynkowane malowane proszkowo	kg		
d.2.	XXIV 2001-08				
1.3.					
1					
		600	kg	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
322	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11				
1.3.	0108-12				
1					
		poz.320	m <sup>3</sup>	2.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.948</b>
323	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1.3.					
1					
		poz.322	m <sup>3</sup>	2.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.948</b>
324	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-01				
1.3.					
1					
	Z2	5.0*1.4	m <sup>2</sup>	7.000	
	Z11	2.5*1.4	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
325	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia daszków z poliwęglanu komorowego na lity	m <sup>2</sup>		
d.2.	1108-06				
1.3.	analogia				
1					
	Z9	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>OPASKA Z KOSTKI</b>			
<b>3.2</b>					
326	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, z betonu oraz asfaltu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0807-03				
1.3.					
2					
		319.504	m <sup>2</sup>	319.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.504</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR 2-01 d.2. 0211-04 1.3. 2	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach poz.326*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.901</b>
328	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1.3. 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  386.88	m  m	  386.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.880</b>
329	KNR 2-31 d.2. 0102-05 1.3. 0102-06 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  poz.326	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.504</b>
330	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1.3. 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.328*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.213</b>
331	KNR 2-31 d.2. 0407-03 1.3. 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem  poz.328	m  m	  386.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.880</b>
332	KNR 2-31 d.2. 0104-01 1.3. 0104-02 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.329	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.504</b>
333	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.3. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm  99.488	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.488</b>
334	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1.3. 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej  poz.329	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.504</b>
335	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km  poz.326*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
336	kalk. własna d.2. 1.3. 2	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku  poz.335	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
<b>2.1. 3.3</b>		<b>KOMINY</b>			
337	KNR-W 4-01 d.2. 0212-07 1.3. 3 cz. I	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  1.85*0.6 2.8*0.6 2.0*0.6*2 2.24*0.6*2 2.0*0.6*5 1.0*0.6 4.0*0.6 1.0*0.6 1.5*0.6*3 1.26*0.6*3	m <sup>2</sup>	  1.110 1.680 2.400 2.688 6.000 0.600 2.400 0.600 2.700 2.268	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.7*0.6*2 A (obliczenia pomocnicze)		0.840 =====	
		23.286*1.2	m <sup>2</sup>	23.286 <b>27.943</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.943</b>
338 d.2. 1.3. 3	KNR 4-01 0701-02 cz. I	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach  (1.85+0.6)*2*0.5 (2.8+0.6)*2*0.5 (2.0+0.6)*2*2*0.5 (2.24+0.6)*2*2*0.5 (2.0+0.6)*2*5*0.5 (1.0+0.6)*2*0.5 (4.0+0.6)*2*0.5 (1.0+0.6)*2*0.5 (1.5+0.6)*2*3*0.5 (1.26+0.6)*2*3*0.5 (0.7+0.6)*2*2*0.5 A (suma częściowa)	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>	2.450 3.400 5.200 5.680 13.000 1.600 4.600 1.600 6.300 5.580 2.600 ----- <b>52.010</b>	
	cz. II	(0.7+0.5)*2*0.5 (1.0+0.5)*2*11*0.5 (1.2+0.5)*2*26*0.5 (1.84+0.5)*2*4*0.5 (2.04+0.5)*2*0.5 (2.71+0.5)*2*0.5 (3.5+1.7)*2*1.5 B (suma częściowa)	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>	1.200 16.500 44.200 9.360 2.540 3.210 15.600 ----- <b>92.610</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>92.610</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.620</b>
339 d.2. 1.3. 3	KNR-W 4-01 0310-02 cz. I	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>  (1.85*0.6)*0.2 (2.8*0.6)*0.2 (2.0*0.6)*2*0.2 (2.24*0.6)*2*0.2 (2.0*0.6)*5*0.2 (1.0*0.6)*0.2 (4.0*0.6)*0.2 (1.0*0.6)*0.2 (1.5*0.6)*3*0.2 (1.26*0.6)*3*0.2 (0.7*0.6)*2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.222 0.336 0.480 0.538 1.200 0.120 0.480 0.120 0.540 0.454 0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.658</b>
340 d.2. 1.3. 3	KNR-W 4-01 0203-13 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m <sup>3</sup>  poz.337	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.943</b>
341 d.2. 1.3. 3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie  poz.340	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.943</b>
342 d.2. 1.3. 3	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim  poz.338	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.620</b>
343 d.2. 1.3. 3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na kominy  poz.338	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.620</b>
344 d.2. 1.3. 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134	m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
345 d.2. 1.3. 3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.343	m <sup>2</sup>	144.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.620</b>
346 d.2. 1.3. 3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy	m <sup>2</sup>		
		poz.343	m <sup>2</sup>	144.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.620</b>
347 d.2. 1.3. 3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na kominach	m <sup>2</sup>		
		poz.343	m <sup>2</sup>	144.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.620</b>
348 d.2. 1.3. 3	KNR-W 4-01 0418-02 analogia	Montaż deski (np. płyty OSB) pod obróbki	m <sup>2</sup>		
		poz.349C*1.2	m <sup>2</sup>	75.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.229</b>
349 d.2. 1.3. 3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapka kominowa	m <sup>2</sup>		
	cz. I	1.85*0.6 2.8*0.6 2.0*0.6*2 2.24*0.6*2 2.0*0.6*5 1.0*0.6 4.0*0.6 1.0*0.6 1.5*0.6*3 1.26*0.6*3 0.7*0.6*2 A (suma częściowa)		1.110 1.680 2.400 2.688 6.000 0.600 2.400 0.600 2.700 2.268 0.840 ----- 23.286	
	cz. II	0.7*0.5 (1.0*0.5)*11 (1.2*0.5)*26 (1.84*0.5)*4 2.04*0.5 2.71*0.5 3.5*1.7*2 B (suma częściowa)		0.350 5.500 15.600 3.680 1.020 1.355 11.900 ----- 39.405	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.349C*1.6	m <sup>2</sup>	62.691 <b>100.306</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.306</b>
350 d.2. 1.3. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - styk komin dach	m <sup>2</sup>		
		97.11	m <sup>2</sup>	97.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.110</b>
<b>2.1. 3.4</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
351 d.2. 1.3. 4	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.5*0.4+2.5*1.5*0.17+2.5*1.5*0.2+0.4*1.1*1.5	m <sup>3</sup>	2.948	
	Z19	6.0*1.2*0.2	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.388</b>
352 d.2. 1.3. 4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - mur oporowy	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.0+1.0)*2.7*0.4	m <sup>3</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
353 d.2. 1.3. 4	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana oporowa	m <sup>3</sup>		
		poz.352	m <sup>3</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
354 d.2. 1.3. 4	TZKNBK XXIV 2001-08	Schody stalowe proste jednobiegowe ocynkowane malowane proszkowo	kg		
		600	kg	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
355 d.2. 1.3. 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.351	m <sup>3</sup>	4.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.388</b>
356 d.2. 1.3. 4	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
		poz.355	m <sup>3</sup>	4.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.388</b>
357 d.2. 1.3. 4	KNR BC-02 0402-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową	m <sup>2</sup>		
		88.384	m <sup>2</sup>	88.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.384</b>
358 d.2. 1.3. 4	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca	m <sup>2</sup>		
		88.384	m <sup>2</sup>	88.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.384</b>
359 d.2. 1.3. 4	KNR BC-02 0410-01 analogia	Wylewka cienkowarstwowa polimerowo-betonowa odciskana we wzory	m <sup>2</sup>		
		88.384	m <sup>2</sup>	88.384	
	Z6	5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.384</b>
360 d.2. 1.3. 4	KNNR 7 0507-03	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		121	m	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
361 d.2. 1.3. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
362 d.2. 1.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
363 d.2. 1.3. 4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
364 d.2. 1.3. 4	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		poz.363	m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d.2. 1.3. 4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-032 Fasada gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. mozaikowej - remont schowków pod schodami	m <sup>2</sup>		
		68+16*2	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
366 d.2. 1.3. 4	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>		
	garaż	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
367 d.2. 1.3. 4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie - nakrywy murków	m <sup>2</sup>		
		25*0.25	m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
368 d.2. 1.3. 4	KNR-W 4-01 0417-01	Montaż deski (np. płyty OSB) pod obróbki na murach	m		
	analogia	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
369 d.2. 1.3. 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki nakryw murków	m <sup>2</sup>		
		25*0.6	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2.1. 3.5</b>		<b>Naprawa dachów</b>			
370 d.2. 1.3. 5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
371 d.2. 1.3. 5	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		(79.80*13.70+66.12*16.0)*1.15	m <sup>2</sup>	2473.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.857</b>
372 d.2. 1.3. 5	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie	m <sup>2</sup>		
		(79.80*13.70+66.12*16.0)*1.15	m <sup>2</sup>	2473.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473.857</b>
<b>2.1. 3.6</b>		<b>INNE</b>			
373 d.2. 1.3. 6	KNR 2-15 0120-01	Szafki gazowe naścienne - wymiana istniejącej skrzynki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
374 d.2. 1.3. 6	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe - drzwiczki repera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
375 d.2. 1.3. 6	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - wraz z odsunięciem dylu o grubość izolacji	kpl.		
	analiza indywidualna	18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
376 d.2. 1.3. 6	kalk. własna	Udronienie kanalizacji deszczowej	miejsce		
		3	miejsce	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
377 d.2. 1.3. 6	KNNR 7 0507-03	Barierki ze stali nierdzewnej - osłony okien na schodach na klatkach schodowych	m		
		81	m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
378 d.2. 1.3. 6	kalkulacja własna	Renowacja i remont napisu nazwy szkoły TECHNICZNE ZAKŁADY NAUKOWE IM. GEN WŁ. SIKORSKIEGO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
379 d.2. 1.3. 6	KNNR-W 9 0501-01	Montaż nowych opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.2</b>		<b>łącznik i sala gimnastyczna</b>			
<b>2.2.</b> <b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
380 d.2. 2.1	KNR 508 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		8*12	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
381 d.2. 2.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- pręt	szt.		
		8	szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
382 d.2. 2.1	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układa- ne pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod- łożu betonowym	m		
		8*15	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
383 d.2. 2.1	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układa- ne n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm	m		
		8*15	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
384 d.2. 2.1	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		16	m	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
385 d.2. 2.1	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		8*15	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
386 d.2. 2.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spa- wanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		9	szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
387 d.2. 2.1	KNR 508 0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		418	m	418	
				<b>RAZEM</b>	<b>418</b>
388 d.2. 2.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za po- mocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżo- wych	szt.		
		9	szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
389 d.2. 2.1	KNNR 5 0609-02	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.		
		5	szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
<b>2.3</b>		<b>warztaty</b>			
<b>2.3.</b> <b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
390 d.2. 3.1	KNR 508 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III	m		
		8*17	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
391 d.2. 3.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- pręt	szt.		
		17	szt.	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
392 d.2. 3.1	KNR 508 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układa- ne pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w pod- łożu betonowym	m		
		8*17	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
393 d.2. 3.1	KNR 508 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układa- ne n.t.na gotowych uchwytach - fi 16mm	m		
		8*17	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
394 d.2. 3.1	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		34	m	34	
				<b>RAZEM</b>	<b>34</b>
395 d.2. 3.1	KNR 5-08 0205-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm2 wciągane do kanałów typu "P"	m		
		8*17	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
396 d.2. 3.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spa- wanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		17	szt.	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
397 d.2. 3.1	KNR 508 0604-0100	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		482	m	482	
				<b>RAZEM</b>	<b>482</b>
398 d.2. 3.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za po- mocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżo- wych	szt.		
		25	szt.	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
<b>2.3.</b> <b>2</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
399 d.2. 3.2	KNR BC-02 0402-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywica epoksy- dową	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
400 d.2. 3.2	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
401 d.2. 3.2	KNR BC-02 0410-01 analogia	Wylewka cienkowarstwowa polimerowo-betonowa odciskana we wzory	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
402 d.2. 3.2	KNNR 7 0507-03	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3.</b> <b>3</b>		<b>REMONT DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI</b>			
403 d.2. 3.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
404	KNR 4-01 d.2. 0711-14 3.3 analogia	Uzupełnienie tynków III kat z zaprawy cementowo-wapiennej na płytach daszków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		poz.403	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
405	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3.3	Przyklejenie warstwy siatki na płytach daszków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		poz.403*2	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
406	KNR 0-23 d.2. 0931-01 3.3	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na płytach daszków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		poz.405	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
407	KNR 0-23 d.2. 0931-02 3.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na płytach daszków od spodu i krawędzi z tynku silikonowego	m <sup>2</sup>		
		poz.405	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
408	KNR 4-01 d.2. 1216-02 3.3 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
		poz.405	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
409	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 3.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.408	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
410	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3.3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
411	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.403	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
412	kalk. własna d.2. 3.3	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m <sup>3</sup>		
		poz.403	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>2.3.</b>		<b>Remont stalowych elementów</b>			
<b>4</b>					
413	KNR 4-01 d.2. 1214-02 3.4	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
		9.5+15	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
414	KNR 4-01 d.2. 1212-06 3.4 z.sz. 2.2 9912-02	Miniowanie elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.413	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
415	KNR 4-01 d.2. 1212-05 3.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.413	m <sup>2</sup>	24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>