

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ W KULESZACH KOŚCIEL-  
NYCH  
ADRES INWESTYCJI : UL. GŁÓWNA 2, 18 - 208 KULESZE KOŚCIELNE  
INWESTOR : GMINA KULESZE KOŚCIELNE  
ADRES INWESTORA : UL. GŁÓWNA 6, 18 - 208 KULESZE KOŚCIELNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Stanisław Kuźmiński  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Pokrycie Dachów</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0545-04</b>				
	<b>budynek 1,2</b>	20.79+29.57+0.32+6.20+10.18+3.92+3.92+4.34+17.70+16.38+13.35+21.73+0.58+20.23+2.34+8.46+10.82	m	190.830	
	<b>budynek 4</b>	30.06+17.10+5.84+2.86	m	55.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.690</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0545-06</b>				
	<b>budynek 1,2</b>	10.40*2+8.69*2+5.57*2+5.05*2+11.52*4	m	105.500	
	<b>budynek 4</b>	7.34*4	m	29.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.860</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0545-08</b>	poz.1*0.75	m <sup>2</sup>	185.018	
	<b>obróbki ry-</b>				
	<b>nien</b>				
	<b>obróbki</b>	0.75*(11.99*3+30.02+2.86+11.06*2)	m <sup>2</sup>	68.228	
	<b>szczytów</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>253.246</b>
4	<b>KNR 0-22</b>	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża polegające na ścięciu pęcherzy i posmarowaniu abizolem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0528-01</b>				
	<b>budynek 1,2</b>	10.82*20.79+20.23*9.97+21.73*16.38+11.06*13.35	m <sup>2</sup>	930.229	
	<b>budynek 4</b>	30.02*11.99	m <sup>2</sup>	359.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.169</b>
5	<b>KNR AT-09</b>	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja dachu gr. 21 cm nad budynkiem przedszkola	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0201-02</b>				
		30.02*11.99	m <sup>2</sup>	359.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.940</b>
6	<b>KNR AT-09</b>	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja dachu gr. 18 cm nad budynkiem szkoły i sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0201-02</b>				
		10.82*20.79+20.23*9.97+21.73*16.38+11.06*13.35+12.89*7.70	m <sup>2</sup>	1029.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>1029.482</b>
7	<b>KNR AT-31</b>	Mocowanie płyt termoizolacyjnych dachu łącznikami (kołkami) w ilości do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0704-03</b>	poz.5+poz.6	m <sup>2</sup>	1389.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>1389.422</b>
8	<b>KNR AT-31</b>	Przyklejanie płyt termoizolacyjnych o gr. 5 cm na atykach od strony wewnętrznej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-01</b>	(11.99*2+30.02)*0.55	m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
9	<b>KNR AT-31</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach atyk	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-06</b>	poz.8	m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
10	<b>KNR AT-09</b>	Wyoblenie styku ściana - dach przy pomocy izoklinów	m		
d.1	<b>0202-03</b>				
		11.99*2+30.02	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0504-02</b>	poz.7	m <sup>2</sup>	1389.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>1389.422</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0504-03</b>	poz.3	m <sup>2</sup>	253.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.246</b>
13	<b>NNRNKB</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>	poz.12	m <sup>2</sup>	253.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.246</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy stalowej	m		
d.1	<b>0519-04</b>				
	<b>budynek 1,2</b>	21.13+29.91+0.49+6.54+10.52+4.26+4.26+4.68+18.04+16.72+13.69+22.07+0.92+20.57+2.68+8.80+11.16	m	196.440	
	<b>budynek 4</b>	30.42+17.46+6.20+3.20	m	57.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.720</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe - z blachy stalowej	m		
d.1	<b>0526-04</b>	poz.2	m	134.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.860</b>
16	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	<b>1107-01</b>	poz.1*2.25/1000	t	0.555	
		poz.2*3.50/1000	t	0.472	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.027</b>
17 d.1	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.16	t  t	  1.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.027</b>
<b>2 Renowacja Kominów</b>					
18 d.2	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  1.59*0.51+2.06*0.51+2.42*0.45+0.55*1.10+2.35*0.46+1.64*2.06+1.66*0.55+1.85*0.38+0.67*2.24+1.51*0.55+1.91*0.56+1.44*0.48+1.80*0.38+1.66*0.63+1.91*0.56+1.17*0.50+1.81*0.50+1.25*0.49*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.237</b>
19 d.2	<b>KNR-W 4-01 0310-03</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  26.00	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
20 d.2	<b>KNR-W 4-01 0310-05</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  292.76	m  m	  292.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.760</b>
21 d.2	<b>KNR-W 4-01 0310-06</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów  292.76*15%	m  m	  43.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.914</b>
22 d.2	<b>KNR-W 4-01 0310-04</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów  26.00	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
23 d.2	<b>KNR-W 4-01 0726-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych na kominach  153.83*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.915</b>
24 d.2	<b>KNR-W 4-01 0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na kominach  153.83*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.915</b>
25 d.2	<b>KNR AT-31 0203-01</b>	Ocieplenie kominów (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 5 cm  153.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.830</b>
26 d.2	<b>KNR AT-31 0704-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.830</b>
27 d.2	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  136.80	m  m	  136.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.800</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05</b>	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  1.69*0.61+2.16*0.61+2.52*0.55+0.65*1.20+2.45*0.56+1.74*2.16+1.76*0.65+1.95*0.38+0.77*2.34+1.61*0.65+2.01*0.66+1.54*0.58+1.90*0.48+1.76*0.73+2.01*0.66+1.27*0.60+1.91*0.60+1.35*0.59*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.622</b>
29 d.2	<b>KNR-W 7-12 0403-02</b>	Malowanie emalią epoksydową powierzchni czapek kominowych  poz.28*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.165</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-02 0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm  26.00	szt.  szt.	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
31 d.2	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  1.347+0.988+2.308	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.643</b>
32 d.2	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.643</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	MP2015/ d.2 170101	Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz poz.31*2	t t		
				9.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.286</b>
<b>3 Nawierzchnia Tarasów i Balkonów</b>					
34	KNR 4-04 d.3 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 6.40*4.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.624</b>
35	KNR 4-04 d.3 0301-02	Rozebranie warstw podłogowych poz.34*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.662</b>
36	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.40*2+4.16*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.120</b>
37	KNR AT-40 d.3 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.34+12.89*7.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				125.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.877</b>
38	KNR AT-40 d.3 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 6.40+4.16+12.89	m m		
				23.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.450</b>
39	KNR AT-09 d.3 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.624</b>
40	KNR-W 2-02 d.3 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie poz.37*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.588</b>
41	KNR AT-27 d.3 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				125.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.877</b>
42	NNRNKB d.3 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				125.877	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.877</b>
43	NNRNKB d.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(6.40+4.16+12.89+7.70*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.712</b>
44	kalk. własna d.3	Renowacja balustrad balkonowych i tarasowych 6.40+4.16+12.89+7.70*2	m m		
				38.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.850</b>
45	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.34*0.02+poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.194</b>
46	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.194</b>
47	MP2015/ d.3 170101	Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz poz.45*1.50	t t		
				4.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.791</b>
<b>4 Izolacja Ścian Fundamentowych</b>					
48	KNR-W 2-01 d.4 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
	Budynek 1,2	(20.77+10.82+8.46+2.34+1.18+7.72+12.79+21.22+11.06+13.03+6.04+8.59+1.21+2.95+9.56+10.38+6.20+29.87)*1.20*1.50	m <sup>3</sup>	331.542	
	Budynek 4	(30.06+11.99+30.01+12.11+2.56+1.71+2.58+1.71+17.70+2.56+3.69)*1.20*1.50	m <sup>3</sup>	210.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.566</b>
49	KNR AT-27 d.4 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m <sup>2</sup>		
	Budynek 1,2	(20.77+10.82+8.46+2.34+1.18+7.72+12.79+21.22+11.06+13.03+6.04+8.59+1.21+2.95+9.56+10.38+6.20+29.87)*2.10	m <sup>2</sup>	386.799	
	Budynek 4	(30.06+11.99+30.01+12.11+2.56+1.71+2.58+1.71+17.70+2.56+3.69)*2.10	m <sup>2</sup>	245.028	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>631.827</b>
50 d.4	<b>KNR AT-27 0101-04</b>	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	631.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.827</b>
51 d.4	<b>KNR AT-27 0101-11</b>	Reprofilacja spoin w murach ceglanych poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	631.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.827</b>
52 d.4	<b>KNR AT-27 0103-01</b>	Impregnacja biobójcza ręczna poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	631.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.827</b>
53 d.4	<b>KNR AT-27 0301-01</b>	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	631.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.827</b>
54 d.4	<b>KNR AT-27 0303-02</b>	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	631.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.827</b>
55 d.4	<b>KNR AT-31 0203-03</b>	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach budynku piwnic Przedszkola (30.06+11.99+30.01+12.11+2.56+1.71+2.58+1.71+17.70+2.56+3.69)*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	245.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.028</b>
56 d.4	<b>KNR AT-31 0203-05</b>	Ocieplenie ścian(wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach pozostałych budynków (20.77+10.82+8.46+2.34+1.18+7.72+12.79+21.22+11.06+13.03+6.04+8.59+1.21+2.95+9.56+10.38+6.20+29.87)*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	386.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.799</b>
57 d.4	<b>KNR AT-31 0704-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	631.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.827</b>
58 d.4	<b>KNR AT-31 0103-06</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	631.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.827</b>
59 d.4	<b>KNR-W 2-01 0312-0201</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	541.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.566</b>
60 d.4	<b>KNR AT-31 0505-01</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.49*40%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.731</b>
61 d.4	<b>KNR AT-31 0505-03</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.731</b>
62 d.4	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.49*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.637</b>
63 d.4	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.637</b>
64 d.4	<b>MP2015/ 170101</b>	Oплата za korzystanie ze środowiska - gruz poz.63*1.50	t t	18.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.956</b>
<b>5 Izolacja Ścian Zewnętrznych Nadziemna</b>					
65 d.5	<b>KNR 4-01 0354-11 Parter Piętro</b>	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych 1.90+1.20+1.50+2.10+0.95+1.50+0.80+1.50+1.50*3+1.45*3+1.50*3+2.10*8+1.50*2+1.50*5+2.05*3+1.50*12+0.85+1.95+2.45*3+2.50+1.65+1.55*2+1.15*2+1.60+2.05*3 1.90+1.15+1.50+2.15+1.45+0.75+1.45+1.50*6+1.60*3+1.50*3+2.35+0.85+2.35+1.55+1.70+1.55+1.45+1.30+1.40+1.30+1.50*9+1.40*3+2.45*9+1.45*7+1.60*2+1.15+1.20+1.60+1.20	m m m	103.700 102.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.5	<b>KNR 4-01 0349-02</b> <b>pienowe</b>	Skucie węgarzków w otworach zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
	<b>poziome</b>	(2.10+1.90+1.50*2+5.40+1.50+0.80+2.05+1.90*2+2.80+1.90*3+2.20*3+1.50+3.55+1.95+2.10+1.95+2.10*2+2.90+3.05+3.50+1.67+2.15+1.65*3+2.10+1.45+1.90*12+1.60*3+2.40*4+2.10+1.95+0.70*3+0.75+1.95*7+2.25*3+1.35+1.50*2+2.05+1.45+2.10+2.45*4+1.90+2.80+1.90*13+1.65*9+1.50*13)*0.13*0.03*2	m <sup>3</sup>	1.721	
		(1.90+1.20+1.50+2.10+0.95+1.50+0.80+1.50+1.50*3+1.45*3+1.50*3+2.10*8+1.50*2+1.50*5+2.05*3+1.50*12+0.85+1.95+2.45*3+2.50+1.65+1.55*2+1.15*2+1.60+2.05*3+1.90+1.15+1.50+2.15+1.45+0.75+1.45+1.50*6+1.60*3+1.50*3+2.35+0.85+2.35+1.55+1.70+1.55+1.45+1.30+1.40+1.30+1.50*9+1.40*3+2.45*9+1.45*7+1.60*2+1.15+1.20+1.60+1.20)*0.13*0.03	m <sup>3</sup>	0.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.526</b>
67 d.5	<b>KNR AT-26 0103-02</b> <b>parter</b>	Zabezpieczenie okien i drzwi zewnętrznych folią	m <sup>2</sup>		
	<b>piętro</b>	1.90*2.10+1.20*1.90+1.50*1.50+2.10*1.50+0.95*5.40+1.50*1.50+0.80*0.80+1.50*2.05+1.50*1.90+1.50*1.90+1.50*2.80+1.45*1.90+1.45*1.90+1.45*1.90+1.50*2.20+1.50*2.20+1.50*2.20+2.10*1.05*4+2.10*3.55*4+1.50*1.95*2+0.90*2.10+0.80*1.95+1.50*2.10+2.05*1.40*3+1.60*1.50+1.15*1.50*2+1.55*1.50*2+1.65*1.50+1.00*2.10+1.10*2.10*2+2.35*2.90*2+2.30*3.05+3.40*3.50+2.50*1.65+1.60*2.15+2.45*1.65*3+1.95*2.10+0.85*1.45+1.50*1.90*12+2.05*1.60*3+1.50*2.40*4	m <sup>2</sup>	246.230	
		1.90*2.10+1.15*1.95+1.50*0.70+2.15*0.70+1.45*0.70+0.75*0.75+1.45*1.95+1.50*1.95*6+1.60*2.25*3+1.50*1.35+1.50*1.50*2+2.35*2.05+0.85*1.45+2.35*2.10+1.55*2.45*2+1.45*2.45+1.70*2.45+1.30*1.90+1.40*2.80+1.30*1.90+1.50*1.90*9+1.40*1.90*3+2.45*1.65*9+1.45*1.50*7+1.60*1.50*3+1.15*1.50+1.20*1.50+1.20*1.50	m <sup>2</sup>	180.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.218</b>
68 d.5	<b>KNR AT-26 0101-04</b> <b>ściany</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
	<b>okna i drzwi parter</b>	20.77*8.00+10.82*8.00+(8.46+2.34)*8.00+1.18*8.00*2+0.84*8.00+20.07*8.00+7.87*8.00+13.35*4.80+11.06*4.80+13.03*4.80+6.04*4.80+16.54*3.20+6.10*8.00+7.72*8.00+(10.38+6.20+29.87+3.57)*8.00+17.82*3.50+(16.54+12.48+20.46+18.20+4.54)*3.50+30.06*7.34*2+11.99*7.34+3.69*7.34	m <sup>2</sup>	2232.104	
	<b>okna drzwi piętro</b>	-(1.90*2.10+1.20*1.90+1.50*1.50+2.10*1.50+0.95*5.40+1.50*1.50+0.80*0.80+1.50*2.05+1.50*1.90+1.50*1.90+1.50*2.80+1.45*1.90+1.45*1.90+1.45*1.90+1.50*2.20+1.50*2.20+1.50*2.20+2.10*1.05*4+2.10*3.55*4+1.50*1.95*2+0.90*2.10+0.80*1.95+1.50*2.10+2.05*1.40*3+1.60*1.50+1.15*1.50*2+1.55*1.50*2+1.65*1.50+1.00*2.10+1.10*2.10*2+2.35*2.90*2+2.30*3.05+3.40*3.50+2.50*1.65+1.60*2.15+2.45*1.65*3+1.95*2.10+0.85*1.45+1.50*1.90*12+2.05*1.60*3+1.50*2.40*4)	m <sup>2</sup>	-246.230	
		-(1.90*2.10+1.15*1.95+1.50*0.70+2.15*0.70+1.45*0.70+0.75*0.75+1.45*1.95+1.50*1.95*6+1.60*2.25*3+1.50*1.35+1.50*1.50*2+2.35*2.05+0.85*1.45+2.35*2.10+1.55*2.45*2+1.45*2.45+1.70*2.45+1.30*1.90+1.40*2.80+1.30*1.90+1.50*1.90*9+1.40*1.90*3+2.45*1.65*9+1.45*1.50*7+1.60*1.50*3+1.15*1.50+1.20*1.50+1.20*1.50)	m <sup>2</sup>	-180.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>1804.886</b>
69 d.5	<b>KNR-W 4-01 0726-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.68*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.489</b>
70 d.5	<b>KNR AT-31 0203-05</b> <b>ściany</b>	Ocieplenie ścian zewnętrznych (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 18 cm- budynek przedszkola	m <sup>2</sup>		
	<b>okna</b>	30.06*7.34*2+11.99*7.34+3.69*7.34	m <sup>2</sup>	556.372	
	<b>drzwi</b>	-(1.60*1.50*7+1.15*1.50*3+2.45*1.65*13+1.45*1.50*7)	m <sup>2</sup>	-89.752	
		-(1.60*2.15+3.40*3.50+2.30*3.05+2.35*2.90*2)	m <sup>2</sup>	-35.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.635</b>
71 d.5	<b>KNR AT-31 0203-05</b>	Ocieplenie ścian zewnętrznych (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 17 cm - Budynek szkoły + sala gimnastyczna poz.68-poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1374.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>1374.251</b>
72 d.5	<b>KNR AT-31 0203-06</b> <b>parter</b>	Ocieplenie ościeży (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.90+2.10*2+1.20+1.90*2+1.50+1.50*2+2.10+1.50*2+0.95+5.40*2+1.50+1.50*2+0.80+0.80*2+1.50+2.05*2+1.50+1.90*2+1.50+1.90*2+1.50+2.80*2+1.45+1.90*2+1.45+1.90*2+1.45+1.90*2+1.50+2.20*2+1.50+2.20*2+2.10*4+1.50*2*4+2.10*4+3.55*2*4+1.50*2+1.95*2*2+0.90+2.10*2+0.80+1.95*2+1.50+2.10*2+2.05*3+1.40*2*3+1.60+1.50*2+1.15*2+1.50*2*2+1.55*2+1.50*2*2+1.65+1.50*2+1.00+2.10*2+1.10*2+2.10*2*2+2.35*2+2.90*2*2+2.30+3.05*2+3.40+3.50*2+2.50+1.67*2+1.60+2.15*2+2.45*3+1.65*2*3+1.95+2.10*2+0.85+1.45*2+1.50*12+1.90*2*12+2.05*3+1.60*2*3+1.50*4+2.40*2*4)*0.28	m <sup>2</sup>	116.239	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>piętro</b>	(1.90+2.10*2+1.15+1.95*2+1.50+0.70*2+2.15+0.70*2+1.45+0.70*2+0.75+0.75*2+1.45+1.95*2+1.50*6+1.95*2*6+1.60*3+2.25*2*3+1.50+1.35*2+1.50*2+1.50*2*2+2.35+2.05*2+0.85+1.45*2+2.35+2.10*2+1.53*3+2.45*2*3+1.70+2.45*2+1.30+1.90*2+1.40+2.80*2+1.30+1.90*2+1.50*12+1.90*2*12+2.45*9+1.65*2*9+1.45*7+1.50*2*7+1.60*3+1.50*2*3+1.15+1.50*2+1.20+1.50*2+1.20+1.50*2)*0.28	m <sup>2</sup>	90.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.138</b>
73	<b>KNR AT-31</b> d.5 <b>0704-02</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.70+poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1804.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>1804.886</b>
74	<b>KNR AT-31</b> d.5 <b>0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 889.779	m		
			m	889.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>889.779</b>
75	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>1114-07</b>	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej poz.65	m		
			m	206.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.400</b>
76	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.65*2.50/1000	t		
			t	0.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.516</b>
77	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.76	t		
			t	0.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.516</b>
78	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 238.905*0.03+2.885	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.052</b>
79	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.052</b>
80	<b>MP2015/</b> d.5 <b>170101</b>	Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz poz.78*2	t		
			t	20.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.104</b>
<b>6 Rusztowania</b>					
81	<b>KNR AT-05</b> d.6 <b>1651-02</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 20.77*8.00+10.82*8.00+(8.46+2.34)*8.00+1.18*8.00*2+0.84*8.00+20.07*8.00+7.87*8.00+13.35*4.80+11.06*4.80+13.03*4.80+6.04*4.80+16.54*3.20+6.10*8.00+7.72*8.00+(10.38+6.20+29.87+3.57)*8.00+17.82*3.50+(16.54+12.48+20.46+18.20+4.54)*3.50+30.06*7.34*2+11.99*7.34+3.69*7.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2232.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>2232.104</b>
82	<b>KNR AT-05</b> d.6 <b>1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2232.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>2232.104</b>
83	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>1613-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2232.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>2232.104</b>
84	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>r.16</b> <b>z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1			
<b>7 Nawierzchnie Utwardzone i Budowle Terenowe</b>					
85	<b>KNR 2-31</b> d.7 <b>0807-03</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 458.461	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	458.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.461</b>
86	<b>KNR 4-04</b> d.7 <b>0101-02</b>	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 2.56*0.20*1.50+1.76*0.59+24.77*0.49*2.50+64.15*0.40*3.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	109.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.130</b>
87	<b>kalk. własna</b> d.7	Wykonanie muru oporowego 93.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	93.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-04</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 458.461	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 458.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.461</b>
89 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 458.461*0.07+109.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 141.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.222</b>
90 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.89	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 141.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.222</b>
91 d.7	<b>MP2015/</b> <b>170101</b>	Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz poz.89*2	t t	 282.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.444</b>
<b>8 Wymiana stolarki</b>					
92 d.8	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-06</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 4.90+8.40+12.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
93 d.8	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-07</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 38.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
94 d.8	<b>KNNR-W 3</b> <b>0702-06</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 42.70+4.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>