

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe, wymiana stolarki zewnętrznej, wymiana podokienników zewnętrznych</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0354-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0304-02</b>	1.00*2.10*0.34	m <sup>3</sup>	0.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.714</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0716-01</b>	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu okiennego pod drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-10</b>	1.60*0.80*2	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Montaż 2 szt. drzwi zewnętrznych z profili aluminium ciepłych, dwuskrzydłowych, całkowicie przeszklonych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1001-09</b>	2.00*2.20*2	m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - wewnętrzne ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-08</b>	(2.20+2.20+2.00)*2*0.2	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków wewnętrznych ścian - wewnętrzne ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-02</b>	2.560	m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów (okapniki) z blachy nadającej się do użytku - okna PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-07</b>	2.48*34*0.25	m <sup>2</sup>	21.080	
		1.86*1*0.25	m <sup>2</sup>	0.465	
		1.58*3*0.25	m <sup>2</sup>	1.185	
		1.26*5*0.25	m <sup>2</sup>	1.575	
		(0.98*10*0.25)+(1.28*2*0.25)+(1.90*1*0.25)+(0.68*8*0.25)+(0.98*1*0.25)	m <sup>2</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.475</b>
9	<b>NNRNKB</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>	29.47-(1.60*0.30*2)	m <sup>2</sup>	28.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.510</b>
10	<b>Analiza własna</b>	Rozbiórka istniejących betonowych zadaszeń wejść do budynku	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>Analiza własna</b>	Rozbiórka budynku gospodarczego dostawionego do głównej bryły budynku od strony południowo-zachodniej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>Analiza własna</b>	Rozbiórka zadaszenia betonowego na słupkach stalowych na całej szerokości elewacji południowo-zachodniej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>Analiza własna</b>	Rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych do mieszkania w budynku przedszkola	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>Analiza własna</b>	Rozbiórka stopnia betonowego na szerokości elewacji południowo-zachodniej z pominięciem szerokości drzwi ewakuacyjnych tj. 2.6m	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Docieplenie stropodachu, obróbki blacharskie ścianki kolankowej</b>					
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-08</b>	<ścianka kolankowa> (12.52*2*0.3)	m <sup>2</sup>	7.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.512</b>
16	<b>Analiza własna</b>	Ocieplenie stropodachu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej gr. 21cm metodą pneumatyczną	m <sup>2</sup>		
d.2		(36.52-0.50)*(12.52-0.76)	m <sup>2</sup>	423.595	
		<kominy> -0.48*(3.5+2.0+3.5+3.0+3.0+1.4)	m <sup>2</sup>	-7.872	
		-0.53*(0.8+2.1+1.4+1.4+1.4)	m <sup>2</sup>	-3.763	
		<wyłaz dachowy> -0.8*0.8	m <sup>2</sup>	-0.640	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>411.320</b>
17 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm 12.52*2*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.268</b>
<b>3 Docieplenie ścian nadziemna</b>					
18 d.3	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  29.400	m  m	  29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
19 d.3	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, zagruntowaniem powierzchni i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (36.52+36.52+12.52+12.52)*7.29+(12.52+12.52)*0.5 <okna parter> -(2.38*2.34*6)-(2.38*2.04*9)-(1.16*2.04*4)-(0.88*1.44*3)-(1.18* 1.44*1) <drzwi> -(1.80*2.10)*2-(1.48*2.10) <drzwi białonowe z oknem> -(1.48*1.44*2)-(0.88*2.25*2) <okna piętro> -(2.38*2.34*13)-(2.38*2.04*6)-(1.16*2.04*1)-(0.88*1.44*7)-(1.18* 1.44*1)-(1.76*2.04) <drzwi nowe> -1.00*2.05*2	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>	  727.523 -92.078  -10.668 -8.222 -118.057  -4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.398</b>
20 d.3	<b>KNR 2-02 2601-05</b>	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) (36.52+36.52+12.52+12.52)*3.64 -92.078-10.668-8.222-4.100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  357.011 -115.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.943</b>
21 d.3	<b>KNR 0-23 2614-09</b>	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm z betonu płytami styropianowymi przy uży- ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <okna parter> (2.38+2.34+2.34)*6*0.25+(2.38+2.04+2.04)*9*0.25+(1.16+ 2.04+2.04)*4*0.25+(0.88+1.44+1.44)*3*0.25+(1.18+1.44+1.44)*1*0.25 <drzwi> (1.80+2.10+2.10)*0.25*2+(1.48+2.10+2.10)*0.25 <drzwi białonowe z oknem> (1.48+1.44+0.88+2.25+2.25-1.44)*2*0.25 <okna piętro> (2.38+2.34+2.34)*13*0.25+(2.38+2.04+2.04)*6*0.25+(1.16+ 2.04+2.04)*1*0.25+(0.88+1.44+1.44)*7*0.25+(1.18+1.44+1.44)*1*0.25+(1.76+ 2.04+2.04)*1*0.25 <drzwi nowe> (1.00+2.05+2.05)*2*0.25	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>	  34.200  4.420 3.430 43.000  2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.600</b>
22 d.3	<b>KNR 2-02 2601-05</b>	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki na ościeżach (parter) 44.600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.600</b>
23 d.3	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <okna parter> (2.38+2.34+2.34)*6+(2.38+2.04+2.04)*9+(1.16+2.04+2.04)*4+ (0.88+1.44+1.44)*3+(1.18+1.44+1.44)*1 <drzwi> (1.80+2.10+2.10)*2+(1.48+2.10+2.10) <drzwi białonowe z oknem> (1.48+1.44+0.88+2.25+2.25-1.44)*2 <okna piętro> (2.38+2.34+2.34)*13+(2.38+2.04+2.04)*6+(1.16+2.04+2.04)*1+ (0.88+1.44+1.44)*7+(1.18+1.44+1.44)*1+(1.76+2.04+2.04)*1 <drzwi nowe> (1.00+2.05+2.05)*2 <narożniki budynku> 7.29*5.5+2.0	m  m m m m m m m	  136.800  17.680 13.720 172.000  10.200 42.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.495</b>
24 d.3	<b>Analiza własna</b>	Montaż taśmy uszczelniającej z pianki PUR - fabrycznie bitumowana ( połą- czenie okna i drzwi z płytą styropianu) 350.400	m  m	  350.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.400</b>
25 d.3	<b>KNR 0-23 2614-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - zamocowanie listwy cokołowej 98.080	m  m	  98.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.080</b>
26 d.3	<b>KNNR 2 1405-04</b>	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikatowymi wg kolo- rystyki elewacji 581.998	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  581.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.998</b>
27 d.3	<b>NNRNKB 202 0519-04</b>	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - wcześniej zdemontowanych 29.400	m  m	  29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
28 d.3	<b>NNRNKB 202 0519-04</b>	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - dołożenie brakującego odcinka wpuszczanego w taras	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
29 d.3	<b>KNR 2-02 1215-02 analogia</b>	Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 - wentylacja stropodachu - kratki ze stali nierdzewnej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30 d.3	<b>KNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		727.523	m <sup>2</sup>	727.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>727.523</b>
31 d.3	<b>Analiza własna</b>	Czas pracy rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Docieplenie ścian piwnic i cokołu</b>					
32 d.4	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie opaski betonowej i murków studni doświetlających <nowe skrzydło> (36.52-1.35-3.00-7.85+0.68)*0.5*0.15 <studnie doświetlające> (4.70+0.9+0.9)*0.20*1.00 (2.05+0.96+0.96)*0.25*1.0 (1.00+0.75+0.75)*0.20*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.875 1.300 0.993 0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.568</b>
33 d.4	<b>KNR 4-01 0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.568	m <sup>3</sup>	4.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.568</b>
34 d.4	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.568	m <sup>3</sup>	4.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.568</b>
35 d.4	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - część niepodpiwniczona (36.52-1.35-10.40)*0.90*1.00 12.52*1.30*1.00 2.35*0.9*1.00 (36.52-10.40-2.35)*1.30*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.293 16.276 2.115 30.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.585</b>
36 d.4	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - część podpiwniczona (4.20*1.50*1.20)+(6.20*1.50*1.20) (4.20*1.50*1.20)+(3.10*1.50*1.20) (6.20-3.10-2.80)*1.50*1.20 (0.68+2.55)*1.50*1.20 -(5.10*0.9*0.60)-(2.55*0.96*0.80)-(1.40*0.75*0.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.720 13.140 0.540 5.814 -5.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.872</b>
37 d.4	<b>KNR 2-01 0310-06</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. (4.20*0.90*1.20)+(6.20*0.50*1.20) (4.20*0.90*1.20)+(3.10*0.50*1.20) (6.20-3.10-2.80)*0.90*1.20 (0.68+2.55)*0.50*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.256 6.396 0.324 1.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.914</b>
38 d.4	<b>KNR 4-01 0603-04</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu - część niepodpiwniczona (36.52-1.35-10.40)*1.50 12.52*1.50 (36.52-10.40)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.155 18.780 39.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.115</b>
39 d.4	<b>KNR 4-01 0603-04</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu - część podpiwniczona (4.20*3.10)+(6.20*2.70) (0.68+2.55)*2.70 (6.20-2.80)*2.70+(4.20*3.10)  <okna piwnic> -(0.58*0.56*8)-(0.48*0.88)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.760 8.721  -3.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
40 d.4	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr.13cm - przyklejenie płyt styrodur do ścian 95.115+41.940 <cokół przy pom. gospodarczym> (12.52-0.68-2.55)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.055 5.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.629</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 13cm - przymocowanie płyt styrodur za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 137.055 <cokół przy pom. gospodarczym> (12.52-0.68-2.55)*0.6	szt szt szt	137.055 5.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.629</b>
42 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i powierzchniach towarzyszących 12.52*0.20 (36.52-2.80-3.10-2.35)*0.20 (3.10+2.35)*0.70 (12.52-1.35)*0.50 (0.68+2.55)*0.70 <okna piwnic> -(0.58*0.56*8)-(0.48*0.88) <budynek gospodarczy cokół> (1.75+4.55+2.20+1.75-1.0)*0.6 <ścianki przy schodach i wejściu> (1.50*0.3)+(1.0*0.3) <murki oporowe tarasu> (36.52-2.35-3.10-2.8+4.0)*0.65 6.4*3*0.8 (12.52+6.4)*0.4	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>	2.504 5.654 3.815 5.585 2.261 -3.021 5.550 0.750 20.976 15.360 7.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.002</b>
43 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa 67.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.002</b>
44 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 3cm - przyklejenie płyt styrodur do ościeży 3.860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
45 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3.860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
46 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa 3.860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
47 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <okna piwnic> (0.58+0.56+0.56)*8+(0.48+0.48+0.88) 3*0.70 5*0.8	m m m	15.440 2.100 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.540</b>
48 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 67.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.002</b>
49 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 3.860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
50 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 121.371	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	121.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.371</b>
51 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie studni doświetlających piwnice 3.600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
52 d.4	<b>KNR 6</b> <b>0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa opaska wokół budynku 19.525+1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.725</b>
53 d.4	<b>KNR 6</b> <b>0404-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nowa opaska 39.050+2.40	m m	41.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.450</b>
<b>5 Instalacja odgromowa</b>					
54 d.5	<b>Analiza</b> <b>własna</b>	Zdemontowanie istniejącej instalacji odgromowej na czas prowadzonych robót - zwody pionowe instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.5	<b>Analiza</b> <b>własna</b>	Ponowny montaż instalacji odgromowej z wymianą tych elementów instalacji które nie nadają się do ponownego użytku (uchwyty mocujące) - zwody pionowe instalacji	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.5	<b>KNNR 5 0103-01</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		20.400	m	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
57 d.5	<b>KNNR 5 0401-01 analogia</b>	Skrzynki osłonowe złączy kontrolnych instalacji odgromowej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58 d.5	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.5	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 Remont tarasu</b>					
60 d.6	<b>KNR 2-31 0805-03 analogia</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej i złożenie jej w wyznaczonym miejscu na terenie przy budynku przedszkola, razem ze schodami zewnętrznymi prowadzącymi na taras (12.07*6.00)+(15.79*6.00)+(2.00*18.52)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	204.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.200</b>
61 d.6	<b>KNR 2-31 0805-03 analogia</b>	Ręczne rozebranie schodów zewnętrznych do tarasu z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		4.00*1.60	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
62 d.6	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie murku oporowego tarasu z palisady betonowej wg projektu, w miejsce starego murku oporowego	m		
		6.12+6.12+6.12+1.44+1.08+13.25+6.00+12.52	m	52.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.650</b>
63 d.6	<b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie balustrady ze stali chromoniklowanej polerowanej wg projektu	m		
		6.12+6.12+6.12+1.44+1.08+13.25+6.00+12.52	m	52.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.650</b>
64 d.6	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm - nawierzchnia nowego tarasu razem ze schodami wejściowymi wg projektu - kostka betonowa gr. 6cm w trzech kolorach układana wg wzoru zamawiającego (6.12*12.43)+(6.12*17.97)+(2.00*12.52)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.088</b>
<b>7 Roboty dodatkowe</b>					
65 d.7	<b>Analiza własna</b>	Demontaż istniejących tablic informacyjnych, opraw oświetlenia zewnętrznego i innych na elewacji budynku i ponowny ich montaż po zakończeniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.7	<b>KNR 2-02 1215-02</b>	Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 - wentylacja piwnic	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
67 d.7	<b>Analiza własna</b>	Wykonanie nad wejściami do budynku daszków z poliwęglanu litego gr. 3mm, o wymiarach zewnętrznych 150x200cm, o konstrukcji wsporników ze stali nierdzewnej montowanych do muru budynku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>