

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1. Roboty budowlane.</b>					
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1.1 POGŁĘBIENIE POSADZKI I PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO KOTŁOWNI</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m³		
d.1.	<b>0212-02</b>				
1		11.02	m³	11.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.020</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody istniejące	m³		
d.1.	<b>0212-03</b>				
1		1.68	m³	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m³		
d.1.	<b>0106-01</b>				
1		24.244	m³	24.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.244</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m³		
d.1.	<b>0106-05</b>				
1		35.264	m³	35.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.264</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m³		
d.1.	<b>0104-02</b>				
1		56.07	m³	56.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.070</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m³		
d.1.	<b>0105-02</b>				
1		18.74	m³	18.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.740</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km	m³		
d.1.	<b>0108-11</b>				
1		12.7	m³	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m³		
d.1.	<b>0108-06</b>				
1		61.574	m³	61.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.574</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m³		
d.1.	<b>1101-07</b>				
1		5.51	m³	5.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.510</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³		
d.1.	<b>1101-01</b>				
1		8.265	m³	8.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.265</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m²		
d.1.	<b>0607-01</b>				
1		55.1	m²	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m²		
d.1.	<b>0609-03</b>				
1		55.1	m²	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m²		
d.1.	<b>1106-02</b>				
1		55.1	m²	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5	m²		
d.1.	<b>1106-03</b>				
1		55.1	m²	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	<b>KNR 4-01 0107-05</b>	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szer.do 2.5 m na głębokość do 4.5 m 36.362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.362</b>
16 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0202-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.304	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.304</b>
17 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 0.597	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.597</b>
18 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.343	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.343</b>
19 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6.668	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.668</b>
20 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0603-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 27.783	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.783</b>
21 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0603-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i następna warstwa 27.783	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.783</b>
22 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 1208-03</b>	Pochwyt na wspornikach 12.650	m m	 12.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.650</b>
23 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1. 1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 0.424	t t	 0.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.424</b>
<b>1.2 WYMIANA STOLARKI</b>					
25 d.1. 2	<b>KNNR-W 3 0702-01</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV 28.021	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.021</b>
26 d.1. 2	<b>KNNR-W 3 0702-01</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV (nieotwierane z żaluzją) 0.911	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.911</b>
27 d.1. 2	<b>KNNR-W 3 0702-03</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi PCV 2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
<b>1.3 ELEWACJA</b>					
28 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0101-01</b>	Bezpoinowy system dociepleń ścian. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 289.675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.675</b>
29 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0101-02</b>	Bezpoinowy system dociepleń ścian. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1359.979	m <sup>2</sup>	1359.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.979</b>
30 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0101-08</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		1359.979	m <sup>2</sup>	1359.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.979</b>
31 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0101-09</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		1359.979	m <sup>2</sup>	1359.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.979</b>
32 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0101-11</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków	m <sup>2</sup>		
		1359.979	m <sup>2</sup>	1359.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.979</b>
33 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0102-04</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na sufitach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ZADASZENIA	m <sup>2</sup>		
		11.634	m <sup>2</sup>	11.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.634</b>
34 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0102-10</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 13 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych	m <sup>2</sup>		
		1359.979	m <sup>2</sup>	1359.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.979</b>
35 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0102-06</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych	m <sup>2</sup>		
		89.162	m <sup>2</sup>	89.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.162</b>
36 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0103-02</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przyklejenie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		1449.141	m <sup>2</sup>	1449.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>1449.141</b>
37 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0103-08</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach.	m <sup>2</sup>		
		11.634	m <sup>2</sup>	11.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.634</b>
38 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0103-07</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m <sup>2</sup>		
		1359.979	m <sup>2</sup>	1359.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.979</b>
39 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0103-09</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m <sup>2</sup>		
		89.162	m <sup>2</sup>	89.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.162</b>
40 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0104-02</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m		
		161.68	m	161.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.680</b>
41 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0104-05</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
		32.8	m	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
42 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0107-01</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku akrylowego CT 60 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>		
		1379.935	m <sup>2</sup>	1379.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>1379.935</b>
43 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0107-04</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku akrylowego CT 60 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm).	m <sup>2</sup>		
		1359.979	m <sup>2</sup>	1359.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1359.979</b>
44 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0107-08</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku akrylowego CT 60 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm).	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89.162	m <sup>2</sup>	89.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.162</b>
45 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0107-12</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku akrylowego CT 60 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm). 219.654	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 219.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.654</b>
46 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0113-01</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 80.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.840</b>
47 d.1. 3	<b>ZKNR C-1 0113-04</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). 80.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.840</b>
48 d.1. 3	<b>KNR 4-01 1210-10</b>	Dwukrotne lakierowanie podbitki drewnianej - praca na wysokości 5-10 m 91.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.124</b>
49 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 1649.654	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1649.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>1649.654</b>
50 d.1. 3		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
51 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa - ZADASZENIA 11.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.634</b>
52 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ZADASZENIA 11.634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.634</b>
53 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ZADASZENIA 13.379	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.379</b>
<b>1.4 DOCIEPLENIE STROPÓW PODDASZA</b>					
54 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa 81.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.700</b>
55 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 17cm 81.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.700</b>
56 d.1. 4	<b>KNR 2-02 1110-04</b>	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach 81.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.700</b>
<b>1.5 DOCIEPLENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH PODDASZA</b>					
57 d.1. 5	<b>ZKNR C-1 0102-10</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych 106.789	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.789</b>
58 d.1. 5	<b>ZKNR C-1 0103-02</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły 106.789	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.789</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 5	<b>ZKNR C-1 0103-07</b>	Bezspoinowy system dociepleń ścian. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.  106.789	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.789</b>
60 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  106.789	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.789</b>