

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEDNIEWICACH</b>					
1	45110000-1	<b>ROZBIÓRKI I ROZKUCIA</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08				
		1.25*1.9*7+1.25*2.06*5	m <sup>2</sup>	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych wewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08				
		1.35*2.0*7	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników z konglomeratu	m		
d.1	0354-12				
		1.3*7	m	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
5	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykucia pod okna i drzwi	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01				
		(1.25*2.1*2)*0.42+(0.2*2.1+0.25*1.7)*0.42+(1.7*0.85+1.5*0.85)*0.42	m <sup>3</sup>	3.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.702</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki skalodrzewnej jednolitej	m <sup>2</sup>		
d.1	0808-07				
		11.61*5.75	m <sup>2</sup>	66.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.758</b>
7	KNR 4-01	Rozbiórka cokolików	m		
d.1	0808-08				
		11.61*2+5.75*2	m	34.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.720</b>
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07				
		11.61*5.75	m <sup>2</sup>	66.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.758</b>
9	KNNR 3	Rozbiórka elementów betonowych podkłady betonowe	m <sup>3</sup> bet.		
d.1	0403-01				
		(11.61*5.75)*0.2	m <sup>3</sup> bet.	13.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.352</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11				
		3.702+66.758*0.02+66.758*0.05+13.352	m <sup>3</sup>	21.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.727</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12				
		Krotność = 4			
		3.702+66.758*0.02+66.758*0.05+13.352	m <sup>3</sup>	21.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.727</b>
2	45200000-9	<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY</b>			
12	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-01				
		(11.61*5.75)*0.3+5.75*0.25*0.3*2	m <sup>3</sup>	20.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.890</b>
13	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-04				
		(11.61*5.75)*0.3+5.75*0.25*0.3*2	m <sup>3</sup>	20.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.890</b>
14	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
d.2	1201-03				
		(11.61*5.75)*0.2	m <sup>3</sup>	13.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.352</b>
15	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2	1201-01				
		(11.61*5.75)*0.15+5.75*0.25*0.3*2	m <sup>3</sup>	10.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.876</b>
3	45200000-9	<b>ŚCIANY, ŚCIANKI, NADPROŻA I ZAMÓROWANIA</b>			
16	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0618-01				
		5.75*2*0.25	m <sup>2</sup>	2.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.875</b>
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej celami kratówkami - po zdemontowanych oknach	m <sup>3</sup>		
d.3	0304-02 analogia				
		(1.25*1.9*3+0.85*1.9*2)*0.42	m <sup>3</sup>	4.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.349</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	KNR 4-01 d.3 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.7+2.2)+(1.65*2)	m m	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
20	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.7+2.2)+(1.65*2)	m m	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
21	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych (1.7*3+2.2*3)+(1.65*2*3)	m m	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
22	KNR 4-01 d.3 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 60	szt. szt.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
23	KNNR 2 d.3 0305-01	Ściany murowane z cegieł kratówek grubości 12 cm [(5.75*3.2)*2-(1.02*2.08*2)]*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.907</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>STOLARKA, TYNKI, POSADZKI I MALOWANIE</b>			
24	NNRNKB d.4 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 z PCV białe 1.25*1.9*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
25	NNRNKB d.4 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych EI 60 wraz z obróbką ościeży i malowaniem 1.25*2.06*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.725</b>
26	NNRNKB d.4 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych EI 60 otwierane z czujnikiem termicznym wraz z obróbką ościeży i malowaniem 1.25*2.06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.150</b>
27	KNNR 2 d.4 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu - parter 1.3*4	m m	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
28	NNRNKB d.4 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych - aluminium zimne EI 30 1.8*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
29	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych opaskowych 1.02*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.182</b>
30	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych o podwyższonej odporności na użytkowanie jak do obiektów użyteczności publicznej z tabliczkami informacyjnymi wg opisu w projekcie 0.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
31	KNNR-W 3 d.4 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach (5.75*2*2)*3.1-1.0*2.0+1.2*2.0*5+(1.25+1.9*2)*2*0.38+(1.2+2.05)*0.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.503</b>
32	KNR 4-01 d.4 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie tunku mozaikowego zw ścian o powierzchni ponad 0.5 m2 (11.61*2+5.75*2)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.160</b>
33	KNNR-W 3 d.4 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 11.78+35.0+20.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.360</b>
34	KNNR-W 3 d.4 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6.09*2+5.75)*3.1+0.85*3.1+(3.58*2+5.75)*3.1-(1.25*1.9*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.739</b>
35	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 11.78+35.0+20.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>67.360</b>
36	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [(6.09*2+5.75*2)*3.1+(2.05*2+5.75*2)*3.1+(3.58*2+5.75*2)*3.1]-(1.25*1.9*4+1.7*2.1+1.2*2.05+1.0*2.05*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.884</b>
37	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej 0,3 pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		11.78+35.0+20.58	m <sup>2</sup>	67.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.360</b>
38	NNRNKB d.4 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		11.78+35.0+20.58	m <sup>2</sup>	67.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.360</b>
39	NNRNKB d.4 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>		
		11.78+35.0+20.58	m <sup>2</sup>	67.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.360</b>
40	KNR AT-23 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		11.78	m <sup>2</sup>	11.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.780</b>
41	KNR AT-23 d.4 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		11.78	m <sup>2</sup>	11.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.780</b>
42	KNR AT-23 d.4 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		5.75*2+0.7+0.35+0.85+0.42*2	m	14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>
43	KNNR 2 d.4 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		35.0+20.58	m <sup>2</sup>	55.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.580</b>
44	KNNR 2 d.4 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m <sup>2</sup>		
		35.0+20.58	m <sup>2</sup>	55.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.580</b>
45	KNNR 2 d.4 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina jednorodna grubości 2mm	m <sup>2</sup>		
		35.0+20.58	m <sup>2</sup>	55.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.580</b>
46	KNNR 2 d.4 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		35.0+20.58	m <sup>2</sup>	55.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.580</b>
47	KNNR 2 d.4 1206-05 analogia	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu zgrzewane - wywinięcie wykładziny na ścianę wysokości 12cm	m		
		(6.09*2+5.75*2)+(3.58*2+5.75*2)-1.0*2	m	40.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.340</b>
48	KNNR 2 d.4 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną zmywalną dwukrotnie podłożu gipsowych	m <sup>2</sup>		
		155.884+67.36-80.334	m <sup>2</sup>	142.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.910</b>
<b>5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ELEWACJA</b>			
49	KNR 0-23 d.5 2612-01 analogia	Rozbiórka ocieplenia ścian budynków z płyt styropianowych z utylizacją	m <sup>2</sup>		
		(13.0*7.0+2.0*7.0)-(1.25*1.9*5+1.25*2.06*5)	m <sup>2</sup>	80.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.250</b>
50	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		40.0*2+13.0*2	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
51	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.0*4	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
52	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(40.0*2+13.0*2)*0.8	m <sup>2</sup>	84.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-23 d.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (13.0*7.0+2.0*7.0)-[(1.25*2.06*5)+(4.86*3.65)+(2.23*0.4)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.494</b>
54	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (13.0*7.0+2.0*7.0)-[(1.25*2.06*5)+(4.86*3.65)+(2.23*0.4)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.494</b>
55	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją (13.0*7.0+2.0*7.0)-[(1.25*2.06*5)+(4.86*3.65)+(2.23*0.4)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.494</b>
56	KNR 0-23 d.5 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku strukturalnego silikonowego 1,5mm (13.0*7.0+2.0*7.0)-[(1.25*2.06*5)+(4.86*3.65)+(2.23*0.4)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.494</b>
57	KNR 0-23 d.5 2615-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku strukturalnego silikonowego 1,5mm (1.25+2.06*2)*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.850</b>
58	KNR 4-01 d.5 1202-08 analogia	Zeskrobanie tynku strukturalnego z elewacji pod okładziny drenopodobne wklejane (1.25*1.3*2+0.95*2.6*2*2*2+2.3*1.3*2*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.970</b>
59	KNNR 2 d.5 1002-01 analogia	Montaż elementów wklejanych z okładziny elewacyjnej drenopodobnej (1.25*1.3*2+0.95*2.6*2*2*2+2.3*1.3*2*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.970</b>
60	KNNR 2 d.5 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - cokoły aluminiowe 13.0+2.07	m		
			m	15.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.070</b>
61	KNNR 2 d.5 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe 7.0*3+(1.25+2.06*2)*5	m		
			m	47.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.850</b>
62	KNNR 3 d.5 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni (39.85+13.0+37.85)*(7.0+0.5)-[(1.25*1.9*26+1.25*2.06*33+0.9*0.9*2+1.5*2.6*2+1.2*2.98+1.0*2.65)-[(1.25*1.3*2+0.95*2.6*2*2*2+2.3*1.3*2*2)]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	482.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.909</b>
63	KNNR 2 d.5 0504-01	Obróbki blacharskie podokienniki zewnętrzne do 25 cm (1.3*9)*0.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.329</b>
64	KNNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (40.0*2+13.0*2)*(0.5+0.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
65	KNNR 2 d.5 0506-01 analogia	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej 40.0*2+13.0*2	m		
			m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
66	KNNR 2 d.5 0506-03 analogia	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej 7.0*6	m		
			m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
67	KNNR 2 d.5 0506-04 analogia	Montaż lei spustowych z blachy powlekanej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68	KNNR 2 d.5 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (40.0*2+13.0*2)*0.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
69	kalk. indywidualna d.5	Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji budynku 1	kpl.		
			kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.5	1504-01	(40.0+13.0+40.0)*7.0	m <sup>2</sup>	651.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.000</b>