

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEDNIEWICACH					
1	45200000-9	ŚCIANY, ŚCIANKI, NADPROŻA			
1	KNNR 2	Ściany murowane z cegieł kratówek grubości 12 cm	m ³		
d.1	0305-01	(5.0*3+4.0*2+2.62+2.2+2.75+3.21+6.96+1.88+2.57+1.05+1.27+2.5)*3.0*0.12- (1.02*2.08*6+0.92*2.08)*0.12	m ³	16.246	
				RAZEM	16.246
2	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł pełnych gr.1/2 cegły	m ²		
d.1	0701-02	4.0*3.0-1.3*2.1	m ²	9.270	
				RAZEM	9.270
3	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0322-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45400000-1	STOLARKA, TYNKI, POSADZKI, OKŁADZINY ŚCIAN Z GLAZURY I MALOWANIE			
4	NNRNKB	(z.I) okna o powierzchni do 1.5 m2 z PCV białe o3	m ²		
d.2	202 1016-03	0.78*1.48*2	m ²	2.309	
				RAZEM	2.309
5	NNRNKB	(z.I) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 z PCV białe - o2 + o4	m ²		
d.2	202 1016-04	2.78*1.98*4*2+2.38*1.48	m ²	47.558	
				RAZEM	47.558
6	NNRNKB	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników aluminiowych aluminium ciepłe EI30 - o5	m ²		
d.2	202 1026-03	2.38*0.55	m ²	1.309	
				RAZEM	1.309
7	KNNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr. 2cm	m		
d.2	0302-07	0.85*2+2.45*2+2.85*8	m	29.400	
				RAZEM	29.400
8	NNRNKB	(z.VI) Drzwi z kształowników aluminiowych - aluminium ciepłe - d7 + d8	m ²		
d.2	202 1026-06	2.08*2.1+1.78*2.1*2	m ²	11.844	
				RAZEM	11.844
9	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych - aluminium zimne - d5	m ²		
d.2	202 1026-06	1.76*2.1*3	m ²	11.088	
				RAZEM	11.088
10	NNRNKB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych - aluminium ciepłe EI30 - poddasze	m ²		
d.2	202 1026-05	1.18*1.4	m ²	1.652	
				RAZEM	1.652
11	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych antywłamaniowych EI30 z samozamykaczem i zamkiem antypanicznym - d4	m ²		
d.2	1302-03	1.3*2.1	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
12	KNNR 2	Montaż drzwi stalowych EI60 z samozamykaczem i zamkiem antypanicznym - d6	m ²		
d.2	1302-03	1.3*2.1	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
13	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych malowanych proszkowo - natryski	szt.		
d.2	1104-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	m ²		
d.2	1104-02	1.02*2.08*11+0.92*2.08	m ²	25.251	
				RAZEM	25.251
15	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych o podwyższonej odporności na użytkowanie jak do obiektów użyteczności publicznej wraz z tabliczkami informacyjnymi wg opisu w projekcie	m ²		
d.2	1103-01	0.8*2.0+0.9*2.0*13	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 2	Wyłaz strychowy systemowy EI15 z drabiną	m ²		
d.2	1105-03	0.8*1.2	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
17	NNRNKB	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.2	202 0841-02	21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0	m ²	171.300	
				RAZEM	171.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB d.2 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach [(24.0*2+14.16*2)*6.35+(7.08*1.25*2)+(4.0*2+2.86*2)*3.0*2+(4.0*2+2.02*2)*3.0*2+(2.62*2+3.05*2)*3.0+(2.62*2+1.83*2)*3.0+(2.2*2+3.05*2)*3.0+(2.2*2+1.83*2)*3.0+(3.63*2+2.2*2)*3.0+(2.12*2+3.21*2)*3.0+(2.57*2+1.95*2)*3.0+(1.05*2+1.15*2)*3.0+(2.2+1.23+1.17+1.27+1.03+2.5)*3.0+(2.5*2+2.57*2)*3.0+(4.0*2+6.96*2)*3.0+(4.0*2+4.6*2)*3.0+(4.0*2+2.24*2)*3.0+(13.06*2+1.7*3)*3.0+(2.36+2.23+4.06+2.23)*3.0]-[(0.8*1.5)*2+(2.4*0.55)+(2.8*2.0)*8+(2.4*1.5)]-[(1.96*2.1)+(1.7*2.1)*9+(1.3*2.1)*2+(1.02*2.08)*26+(0.92*2.08*2)]-18.67	m ² m ²	1048.807	
				RAZEM	1048.807
19	NNRNKB d.2 202 0841-05	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ościeżach o szer. do 20 cm [(0.8+1.5*2)*2+(2.4+0.55*2)+(2.8+2.0*2)*8+(2.4+1.5*2)+(1.96+2.1*2)+(1.7+2.1*2)*5+(1.3+2.1*2)]*0.18	m ² m ²	20.171	
				RAZEM	20.171
20	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej 0,3 pozioma podposadzkowa 10.57+21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0+339.88	m ² m ²	521.750	
				RAZEM	521.750
21	KNNR 2 d.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 grubości 12cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo (10.57+21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0)-2.24*4	m ² m ²	172.910	
				RAZEM	172.910
22	KNNR 2 d.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 grubości 12cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 339.88	m ² m ²	339.880	
				RAZEM	339.880
23	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej 0,3 pozioma podposadzkowa 10.57+21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0+339.88	m ² m ²	521.750	
				RAZEM	521.750
24	NNRNKB d.2 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 10.57+21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0+339.88	m ² m ²	521.750	
				RAZEM	521.750
25	NNRNKB d.2 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3.5 10.57+21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0	m ² m ²	181.870	
				RAZEM	181.870
26	NNRNKB d.2 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5.5 339.88	m ² m ²	339.880	
				RAZEM	339.880
27	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10.57+21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0+339.88	m ² m ²	521.750	
				RAZEM	521.750
28	KNNR 2 d.2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm układane na sucho jednowarstwowo - 1 warstwa na stropie 14.16*13.18+2.23*4.06	m ² m ²	195.683	
				RAZEM	195.683
29	KNNR 2 d.2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm układane na sucho jednowarstwowo - 2 warstwa na stropie 14.16*13.18+2.23*4.06	m ² m ²	195.683	
				RAZEM	195.683
30	KNNR 2 d.2 1205-03	Ślepe podłogi z płyt OSB gr. 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo 5.0*5.0	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej 0,3 pozioma na izolacji z wełny 14.16*13.18+2.23*4.06	m ² m ²	195.683	
				RAZEM	195.683
32	KNR 2-02 d.2 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - sufit nad komunikacją + zabudowa centrali wentylacyjnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.23*4.06+2.8*5.4	m ²	24.174	
				RAZEM	24.174
33	KNR 2-02 d.2 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt - sufit nad komunikacją + zabudowa centrali wentylacyjnej 2.23*4.06+2.8*5.4	m ² m ²		
				24.174	
				RAZEM	24.174
34	KNR 2-02 d.2 2003-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo z izolacją z wełny mineralnej gr. 12cm - zabudowa centrali wentylacyjnej (5.4*1.4+2.8*1.65+5.4*1.9)*2	m ² m ²		
				44.880	
				RAZEM	44.880
35	KNR 2-02 d.2 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - kotłownia + skład opału (4.0*3.0*2)-1.3*2.05*2	m ² m ²		
				18.670	
				RAZEM	18.670
36	KNR AT-22 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe [(4.0*2+2.86*2)*2.2*2+(2.62*2+3.05*2)*2.2+(2.62*2+1.83*2)*2.2+(2.2*2+3.05*2)*2.2+(2.2*2+1.83*2)*2.2+(1.57*1.0)+(1.05*2+1.15*2)*2.2+(2.2+1.23+1.17+1.27+1.03+2.5)*2.2+(2.5*2+2.57*2)*2.2+(4.0*2+4.6*2)*2.2+(4.0*2+2.24*2)*2.2]-[(1.3*2.1)*2+(1.02*2.08)*11+(0.92*2.08)]	m ² m ²		
				234.551	
				RAZEM	234.551
37	KNR AT-22 d.2 0204-07	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm [(4.0*2+2.86*2)*2.2*2+(2.62*2+3.05*2)*2.2+(2.62*2+1.83*2)*2.2+(2.2*2+3.05*2)*2.2+(2.2*2+1.83*2)*2.2+(1.57*1.0)+(1.05*2+1.15*2)*2.2+(2.2+1.23+1.17+1.27+1.03+2.5)*2.2+(2.5*2+2.57*2)*2.2+(4.0*2+4.6*2)*2.2+(4.0*2+2.24*2)*2.2]-[(1.3*2.1)*2+(1.02*2.08)*11+(0.92*2.08)]	m ² m ²		
				234.551	
				RAZEM	234.551
38	KNR AT-23 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 10.57+21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0	m ² m ²		
				181.870	
				RAZEM	181.870
39	KNR AT-23 d.2 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 10.57+21.1+27.55+27.84+6.42+8.06+11.45+8.06+11.45+13.04+11.07+8.0+6.86+5.4+5.0	m ² m ²		
				181.870	
				RAZEM	181.870
40	KNR AT-23 d.2 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm [(4.0*2+2.02*2)*2+(3.63*2+2.2*2)+(2.12*2+3.21*2)+(2.57*2+1.95*2)+(4.0*2+6.96*2)+(13.06*2+1.7*3)+(2.36+2.23+4.06+2.23)]-[1.7*7+1.0*12]	m m		
				95.560	
				RAZEM	95.560
41	KNR-W 2-02 d.2 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody WC z płyty laminowanej wodoodpornej z drzwiami (2.04+1.3*2)*2.2+(2.2+1.3)*2.2	m ² m ²		
				17.908	
				RAZEM	17.908
42	KNR-W 2-02 d.2 1029-01	Ścianki i przegrody natryskowe z płyty laminowanej wodoodpornej z drążkami i zasłonkami oraz ścianki i przegrody WC z płyty laminowanej wodoodpornej z drzwiami [(1.0*2)*2.2+(1.3+1.02)*3.0]*2	m ² m ²		
				22.720	
				RAZEM	22.720
43	KNNR 2 d.2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem 171.30+1067.477+20.171-234.551-243.3	m ² m ²		
				781.097	
				RAZEM	781.097
44	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych 24.174+44.88	m ² m ²		
				69.054	
				RAZEM	69.054
45	KNNR 2 d.2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą zmywalną lateksową dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - wszystkie pomieszczenia do wysokości 1,5m [(24.0*2+14.16*2)*1.5+(4.0*2+2.02*2)*1.5*2+(3.63*2+2.2*2)*1.5+(2.12*2+3.21*2)*1.5+(2.57*2+1.95*2)*1.5+(4.0*2+6.96*2)*1.5+(13.06*2+1.7*3)*1.5+(2.36+2.23+4.06+2.23)*1.5]-[(1.96*1.5)+(1.7*1.5)*9+(1.02*1.5)*16]	m ² m ²		
				243.300	
				RAZEM	243.300
46	KNNR 2 d.2 1404-04	Malowanie prętów stalowych farbami ognioochronnymi pęczniejącymi o śr. do 50 mm z odtłuszczeniem powierzchni 7.2*2*6	m m		
				86.400	
				RAZEM	86.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 2 d.2 1403-02	Malowanie elementów pełnych płatwi farbami ognioochronnymi pęczniejącymi o powierzchni ponad 0.5 m ² z odtłuszczeniem powierzchni 0.35*2*24.0*8	m ² m ²	134.400	
				RAZEM	134.400
48	KNR 2-02 d.2 1615-01 ana- logia	Podnośnik mechaniczny przejezdny o wysokości masztu do 10 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 2 d.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny 339.88	m ² m ²	339.880	
				RAZEM	339.880
50	KNNR 2 d.2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej z cokołami - wykładzina sportowa grubości 6,1mm 339.88	m ² m ²	339.880	
				RAZEM	339.880
51	KNNR 2 d.2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 339.88	m ² m ²	339.880	
				RAZEM	339.880
52	KNR-W 2-02 d.2 1036-08 ana- logia	Dostawa i montaż deski odbojowej z płyty meblowej (13.06*2+2.23*2+2.36+4.06)-1.7*3	m m	31.900	
				RAZEM	31.900