
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112500-0	Usuwanie gleby

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

ADRES INWESTYCJI: 43-440 BAŻANOWICE, ul. Szkolna 1 działka nr: 244/84, 244/85, 244/86

NAZWA INWESTORA: GMINA GOLESZÓW

ADRES INWESTORA: 43-440 GOLESZÓW, ul. 1 Maja 5

BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA - ODDZIAŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2022

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA					
1	45214200-2	ODDZIAŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLANY			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty edukacji	ha		
		707,42 / 10000	ha	0,071	
				RAZEM	0,071
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		707,42	m2	707,420	
				RAZEM	707,420
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		707,42 * 0,15	m3	106,113	
				RAZEM	106,113
1.2	45112500-0	ROBOTY ZIEMNE			
4 d.1.2	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		720 * 1,16 + 720 * 1,12	m3	1 641,600	
				RAZEM	1 641,600
5 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów	m3		
		(11,36 + 21,19 + 55,50 + 12,31 + 18,92 + 67,49 + 28,07 + 15,42 + 52,23 + 13,09 + 5,58 + 76,83 + 15,73 + 52,26) * 0,64	m3	285,427	
				RAZEM	285,427
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		1641,6 - 285,427	m3	1 356,173	
				RAZEM	1 356,173
1.3	45214200-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
7 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Ława LF1	77,1 * 0,6 * 0,1	m3	4,626	
				RAZEM	4,626
8 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Ława LF2	12,4 * 0,75 * 0,1	m3	0,930	
				RAZEM	0,930
9 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Ława LF3	54 * 0,9 * 0,1	m3	4,860	
				RAZEM	4,860
10 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Ława LF4	88 * 1,2 * 0,1	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
11 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Ława LF5	14,2 * 1,3 * 0,1	m3	1,846	
				RAZEM	1,846
12 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Ława LF6	10,35 * 2,2 * 0,1	m3	2,277	
				RAZEM	2,277
13 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Ława LF7	1,5 * 1,05 * 0,1	m3	0,158	

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,158
14 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Stopa SF1	(1,3 * 1,3 * 0,1) * 2	m3	0,338	
				RAZEM	0,338
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	Stopa SF2	(0,65 * 1,4 * 0,1)	m3	0,091	
				RAZEM	0,091
16 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
	Ława LF1	77,1 * 0,6 * 0,3	m3	13,878	
				RAZEM	13,878
17 d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3		
	Ława LF2	12,4 * 0,75 * 0,3	m3	2,790	
				RAZEM	2,790
18 d.1.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m3		
	Ława LF3	54 * 0,9 * 0,3	m3	14,580	
				RAZEM	14,580
19 d.1.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m3		
	Ława LF4	88 * 1,2 * 0,3	m3	31,680	
				RAZEM	31,680
20 d.1.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m3		
	Ława LF5	14,2 * 1,3 * 0,3	m3	5,538	
				RAZEM	5,538
21 d.1.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m3		
	Ława LF6	10,35 * 2,2 * 0,3 + 10,35 * 0,8 * 0,25	m3	8,901	
				RAZEM	8,901
22 d.1.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m3		
	Ława LF7	1,5 * 1,05 * 0,3	m3	0,473	
				RAZEM	0,473
23 d.1.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m3		
	Ława SF1	(1,3 * 1,3 * 0,3) * 2	m3	1,014	
				RAZEM	1,014
24 d.1.3	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Ława SF2	(0,65 * 1,4 * 0,3)	m3	0,273	
				RAZEM	0,273
25 d.1.3	KNR 2-02 0262-01	Wierńce żelbetowe fundamentowe	m3		
	Wieniec Wf1	285,50 * 0,25 * 0,25	m3	17,844	
				RAZEM	17,844
26 d.1.3	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
	LF1,2,3,4,5,7	2101 / 1000	t	2,101	
				RAZEM	2,101
27 d.1.3	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
	Wf1+Scf1	1440 / 1000	t	1,440	
				RAZEM	1,440
28 d.1.3	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF1	34 / 1000	t	0,034	
				RAZEM	0,034
29 d.1.3	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
	LF6	527 / 1000	t	0,527	
				RAZEM	0,527
30 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	Scf1	285,5 * 0,25 * 0,25	m3	17,844	
				RAZEM	17,844
31 d.1.3	KNR 2-02 0602- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
	LF1,2,3,4,5,6,7,S F1,SF2,Scf1	77,1 * 0,6 + 12,4 * 0,75 + 54 * 0,9 + 88 * 1,2 + 14,2 * 1,3 + 1,5 * 1,05 + 10,35 * 0,7 * 2 + 10,35 * 0,8 + 1,3 * 1,3 + 0,65 * 1,4 + 285,5 * 0,25	m2	326,540	
				RAZEM	326,540
32 d.1.3	KNR 2-02 0602- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
	LF1,2,3,4,5,6,7,S F1,SF2,Scf1	77,1 * 0,6 + 12,4 * 0,75 + 54 * 0,9 + 88 * 1,2 + 14,2 * 1,3 + 1,5 * 1,05 + 10,35 * 0,7 * 2 + 10,35 * 0,8 + 1,3 * 1,3 + 0,65 * 1,4 + 285,5 * 0,25	m2	326,540	
				RAZEM	326,540
33 d.1.3	KNR 2-02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
	LF1,2,3,4,5,6,7,S F1,SF2,Scf1	77,1 * 0,3 * 2 + 12,4 * 0,3 * 2 + 54 * 0,3 * 2 + 88 * 0,3 * 2 + 14,2 * 0,3 * 2 + 1,5 * 0,3 * 2 + 10,35 * 0,3 * 2 + 10,35 * 0,25 * 2 + 1,3 * 0,3 * 4 + 0,65 * 0,3 * 2 + 1,4 * 0,3 * 2 + 285,5 * 1,5 * 2	m2	1 018,995	
				RAZEM	1 018,995
34 d.1.3	KNR 2-02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
	LF1,2,3,4,5,6,7,S F1,SF2,Scf1	77,1 * 0,3 * 2 + 12,4 * 0,3 * 2 + 54 * 0,3 * 2 + 88 * 0,3 * 2 + 14,2 * 0,3 * 2 + 1,5 * 0,3 * 2 + 10,35 * 0,3 * 2 + 10,35 * 0,25 * 2 + 1,3 * 0,3 * 4 + 0,65 * 0,3 * 2 + 1,4 * 0,3 * 2 + 285,5 * 1,5 * 2	m2	1 018,995	
				RAZEM	1 018,995
1.4	45214200-2	PODŁOGA NA GRUNCIE			
35 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich podsypka piaskowo - żwirowa na podłożu gruntowym	m3		
		559 * 0,4	m3	223,600	
				RAZEM	223,600
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		559 * 0,15	m3	83,850	
				RAZEM	83,850
37 d.1.4	KNR 2-02 0607- 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		559	m2	559,000	
				RAZEM	559,000
38 d.1.4	KNR 2-02 0609- 05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstr.na lepiku	m2		
		559	m2	559,000	
				RAZEM	559,000
39 d.1.4	KNR 2-02 1102- 01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		559	m2	559,000	
				RAZEM	559,000

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6	m2		
		559	m2	559,000	
				RAZEM	559,000
41 d.1.4	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	siatka z drutu	3577 / 1000	t	3,577	
				RAZEM	3,577
42 d.1.4	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m2		
		3,6 + 2,04 + 6,34 + 5,12 + 12,42 + 1,81 + 1,45 + 14,14 + 9,97 + 2,43	m2	59,320	
				RAZEM	59,320
43 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		6,24 + 34,89 + 95,78 + 10,88 + 11,36 + 10,75 + 8,33 + 21,51 + 64,11 + 6,6 + 4,33 + 63,04 + 7,46 + 6,92 + 63,19 + 10,61 + 4,91 + 26,97 + 8,62 + 3,99 + 4,39 + 4,41 + 1,28 + 6,53 + 12,58	m2	499,680	
				RAZEM	499,680
1.5	45214200-2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE			
1.5.1	45214200-2	ŚCIANY PARTERU I SŁUPY			
44 d.1.5.1	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm	m2		
	SZ1	(21,60 + 8,60 + 8,60 + 7,40 + 8,60 + 19,53 + 15,01 + 3,55 + 18,02 + 9,4 + 3,4 + 20 * 2 + 10,10) * 3,905	m2	678,728	
				RAZEM	678,728
45 d.1.5.1	KNR 2-02 0131-05	Ściany wewnętrzne budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm	m2		
		(6,9 + 5,1 + 13,95 + 22,05 + 9,6 + 10,75 + 7,35 + 4,15) * 3,88	m2	309,818	
				RAZEM	309,818
46 d.1.5.1	NNRNKB 202 0167-01 analogia	(z.II) Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 15 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych	m2		
		(14,20 + 4,10 + 4,1 + 2,35 * 5 + 1,3 + 19,53 + 3,2 * 4 + 1,95 + 4,15 + 2,67 * 2 + 1,38) * 3,88	m2	312,728	
				RAZEM	312,728
47 d.1.5.1	KNR 2-02 0262-01	Wierńce żelbetowe	m3		
	Wieniec W1.1-B	263,8 * 0,25 * 0,35	m3	23,083	
				RAZEM	23,083
48 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Wieniec W1.1-B	1279 / 1000	t	1,279	
				RAZEM	1,279
49 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R1.2-B	0,25 * 0,25 * (4,31 + 1,75)	m3	0,379	
				RAZEM	0,379
50 d.1.5.1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R1.2-B	6,06 * 0,25 * 4	m2	6,060	
				RAZEM	6,060
51 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R1.3-B	0,25 * 0,25 * (4,31 + 1,50)	m3	0,363	
				RAZEM	0,363
52 d.1.5.1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	R1.3-B	5,81 * 0,25 * 4	m2	5,810	
				RAZEM	5,810
53 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R1.4-B	0,25 * 0,25 * (4,31 + 1,0)	m3	0,332	
				RAZEM	0,332
54 d.1.5.1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R1.4-B	5,31 * 0,25 * 4	m2	5,310	
				RAZEM	5,310
55 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R1.5-B	0,25 * 0,25 * (4,31 + 1,0)	m3	0,332	
				RAZEM	0,332
56 d.1.5.1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R1.5-B	5,31 * 0,25 * 4	m2	5,310	
				RAZEM	5,310
57 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R1.6-B	(0,25 * 0,25 * (4,31 + 0,75)) * 16	m3	5,060	
				RAZEM	5,060
58 d.1.5.1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R1.6-B	(5,06 * 0,25 * 4) * 16	m2	80,960	
				RAZEM	80,960
59 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R1.7-B	0,25 * 0,35 * (4,31 + 0,75)	m3	0,443	
				RAZEM	0,443
60 d.1.5.1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R1.7-B	5,06 * 0,25 * 2 + 5,06 * 0,35 * 2	m2	6,072	
				RAZEM	6,072
61 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	R1.2-R1.7	802 / 1000	t	0,802	
				RAZEM	0,802
62 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B1.4-B	0,25 * 0,35 * 2,75	m3	0,241	
				RAZEM	0,241
63 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B1.4-B	56 / 1000	t	0,056	
				RAZEM	0,056
64 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B1.5-B	0,25 * 0,35 * 2,35 + 0,25 * 0,35 * 2,5	m3	0,424	
				RAZEM	0,424
65 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B1.5-B	77 / 1000	t	0,077	
				RAZEM	0,077

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciagi w deskowaniu PERI	m3		
	B1.6-B	0,25 * 0,35 * 1,8	m3	0,158	
				RAZEM	0,158
67 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B1.6-B	5 / 1000	t	0,005	
				RAZEM	0,005
68 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciagi w deskowaniu PERI	m3		
	B1.7-B	(0,25 * 0,35 * 2,5) * 3	m3	0,656	
				RAZEM	0,656
69 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B1.7-B	(68 * 3) / 1000	t	0,204	
				RAZEM	0,204
70 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0249-03 analogia	Nadproża w deskowaniu PERI	m3		
	Nb 130/25	(0,25 * 0,25 * 1,8)	m3	0,113	
				RAZEM	0,113
71 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Nb 130/25	(9) / 1000	t	0,009	
				RAZEM	0,009
72 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	P23.8-150	1,5 * 3 * 44	m	198,000	
				RAZEM	198,000
73 d.1.5.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	P23.8-175	1,75 * 3 * 9	m	47,250	
				RAZEM	47,250
74 d.1.5.1	KNR 2-02 0232- 04 analogia	Rama wspornikowa w osi 6 i 9	m3		
		5,11 * 0,25 * 0,2 + 5,35 * 0,25 * 0,25 + 5,82 * 0,25 * 0,25 + 4,7 * 0,25 * 0,5	m3	1,541	
				RAZEM	1,541
75 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Rama wspornikowa w osi 6 i 9	(527) / 1000	t	0,527	
				RAZEM	0,527
76 d.1.5.1	KNR 2-02 0232- 04 analogia	Rama wspornikowa w osi 7	m3		
		5,11 * 0,25 * 0,2 + 5,35 * 0,25 * 0,25 + 5,82 * 0,25 * 0,25 + 2,77 * 0,25 * 0,5 + 7,27 * 0,25 * 0,35	m3	1,936	
				RAZEM	1,936
77 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Rama wspornikowa w osi 7	(322) / 1000	t	0,322	
				RAZEM	0,322
78 d.1.5.1	KNR 2-02 0232- 04 analogia	Rama wspornikowa w osi 8	m3		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5,11 * 0,25 * 0,2 + 5,35 * 0,25 * 0,25 + (5,82 * 0,25 * 0,25) * 2 + 2,77 * 0,25 * 0,5 + 7,27 * 0,25 * 0,35$	m3	2,300	
				RAZEM	2,300
79 d.1.5.1	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Rama wspornikowa w osi 8	(403) / 1000	t	0,403	
				RAZEM	0,403
80 d.1.5.1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(21,60 + 8,60 + 8,60 + 7,40 + 8,60 + 19,53 + 15,01 + 3,55 + 18,02 + 9,4 + 3,4 + 20 * 2 + 10,10) * 3,905 + (6,9 + 5,1 + 13,95 + 22,05 + 9,6 + 10,75 + 7,35 + 4,15) * 3,88 * 2 + (14,20 + 4,10 + 4,1 + 2,35 * 5 + 1,3 + 19,53 + 3,2 * 4 + 1,95 + 4,15 + 2,67 * 2 + 1,38) * 3,88 * 2$	m2	1 923,820	
				RAZEM	1 923,820
81 d.1.5.1	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m2		
		$(21,60 + 8,60 + 8,60 + 7,40 + 8,60 + 19,53 + 15,01 + 3,55 + 18,02 + 9,4 + 3,4 + 20 * 2 + 10,10) * 3,905 + (6,9 + 5,1 + 13,95 + 22,05 + 9,6 + 10,75 + 7,35 + 4,15) * 3,88 * 2 + (14,20 + 4,10 + 4,1 + 2,35 * 5 + 1,3 + 19,53 + 3,2 * 4 + 1,95 + 4,15 + 2,67 * 2 + 1,38) * 3,88 * 2$	m2	1 923,820	
				RAZEM	1 923,820
1.5.2	45214200-2	ŚCIANY PIĘTRA I SŁUPY			
82 d.1.5.2	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm	m2		
	SZ1	$(21,60 + 8,60 + 8,60 + 7,40 + 8,60 + 19,53 + 15,01 + 3,55 + 18,02 + 9,4 + 3,4 + 20 * 2 + 10,10) * 3,27$	m2	568,359	
				RAZEM	568,359
83 d.1.5.2	KNR 2-02 0131-05	Ściany wewnętrzne budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm	m2		
		$(9,8 + 5,75 + 8,35 + 3,35 + 9,6 + 22,05 + 7,35 + 10,75) * 3,27$	m2	251,790	
				RAZEM	251,790
84 d.1.5.2	NNRNKB 202 0167-01 analogia	(z.II) Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 15 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych	m2		
		$(5,5 + 19,63 + 3,2 * 3 + 2,05 + 4 * 2 + 2,25 + 2,67) * 3,88$	m2	192,836	
				RAZEM	192,836
85 d.1.5.2	KNR 2-02 0262-01	Wierce żelbetowe	m3		
	Wieniec W2.1-B	$0,25 * 0,35 * 114,8$	m3	10,045	
				RAZEM	10,045
86 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Wieniec W2.1-B i W3.1-B	1587 / 1000	t	1,587	
				RAZEM	1,587
87 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R2.1-B	$0,25 * 0,25 * 3,87$	m3	0,242	
				RAZEM	0,242
88 d.1.5.2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R2.1-B	$3,87 * 0,25 * 4$	m2	3,870	
				RAZEM	3,870
89 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	R2.1-B	27 / 1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R2.5-B	0,25 * 0,25 * 4,12	m3	0,258	
				RAZEM	0,258
91 d.1.5.2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R2.5-B	4,12 * 0,25 * 4	m2	4,120	
				RAZEM	4,120
92 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	R2.5-B	23 / 1000	t	0,023	
				RAZEM	0,023
93 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R2.6-B	0,25 * 0,25 * 4,12 * 17	m3	4,378	
				RAZEM	4,378
94 d.1.5.2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R2.6-B	4,12 * 0,25 * 4 * 17	m2	70,040	
				RAZEM	70,040
95 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe	t		
	R2.6-B	298 / 1000	t	0,298	
				RAZEM	0,298
96 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R2.7-B	0,25 * 0,25 * 3,87 * 2	m3	0,484	
				RAZEM	0,484
97 d.1.5.2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R2.7-B	3,87 * 0,25 * 4 * 2	m2	7,740	
				RAZEM	7,740
98 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	R2.7-B	44 / 1000	t	0,044	
				RAZEM	0,044
99 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R2.8-B	0,25 * 0,25 * 3,87	m3	0,242	
				RAZEM	0,242
100 d.1.5.2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
	R2.8-B	3,87 * 0,25 * 4	m2	3,870	
				RAZEM	3,870
101 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	R2.8-B	19 / 1000	t	0,019	
				RAZEM	0,019
102 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6,5 m	m3		
	R2.9-B	(0,25 * 0,25 * 4,12)	m3	0,258	
				RAZEM	0,258
103 d.1.5.2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	R2.9-B	(4,12 * 0,25 * 4)	m2	4,120	
				RAZEM	4,120
104 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	R2.9-B	35 / 1000	t	0,035	
				RAZEM	0,035
105 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B2.1-B	0,25 * 0,35 * 2,50	m3	0,219	
				RAZEM	0,219
106 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B2.1-B	24 / 1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
107 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B2.2-B	0,25 * 0,35 * 2,50	m3	0,219	
				RAZEM	0,219
108 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B2.2-B	17 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
109 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B2.3-B	0,25 * 0,35 * 2,5	m3	0,219	
				RAZEM	0,219
110 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B2.3-B	17 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
111 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B2.4-B	(0,25 * 0,35 * 2,5)	m3	0,219	
				RAZEM	0,219
112 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B2.4-B	(18) / 1000	t	0,018	
				RAZEM	0,018
113 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B2.5-B	(0,25 * 0,50 * 8,95)	m3	1,119	
				RAZEM	1,119
114 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B2.5-B	(182) / 1000	t	0,182	
				RAZEM	0,182
115 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B2.6-B	(0,25 * 0,35 * 8,60)	m3	0,753	
				RAZEM	0,753
116 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B2.6-B	(78) / 1000	t	0,078	
				RAZEM	0,078
117 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B2.7-B	(0,25 * 0,65 * 5)	m3	0,813	
				RAZEM	0,813

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOŁA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B2.7-B	(114) / 1000	t	0,114	
				RAZEM	0,114
119 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciąg w deskowaniu PERI	m3		
	B2.8-B	(0,25 * 0,55 * 4,88)	m3	0,671	
				RAZEM	0,671
120 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	B2.8-B	(54) / 1000	t	0,054	
				RAZEM	0,054
121 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03 analogia	Nadproża w deskowaniu PERI	m3		
	Nb 130/25	(0,25 * 0,25 * 1,8)	m3	0,113	
				RAZEM	0,113
122 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Nb 130/25	(9) / 1000	t	0,009	
				RAZEM	0,009
123 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03 analogia	Nadproża w deskowaniu PERI	m3		
	Nb 120/25x30	(0,25 * 0,30 * 3,30)	m3	0,248	
				RAZEM	0,248
124 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Nb 120/25x30	(25) / 1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
125 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03 analogia	Nadproża w deskowaniu PERI	m3		
	Nb 120/25x30	(0,25 * 0,30 * 1,70) * 2	m3	0,255	
				RAZEM	0,255
126 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Nb 120/25x30	(28) / 1000	t	0,028	
				RAZEM	0,028
127 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0249-03 analogia	Nadproża w deskowaniu PERI	m3		
	Nb 100/25	(0,25 * 0,25 * 1,50) * 3	m3	0,281	
				RAZEM	0,281
128 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	Nb 100/25	(29) / 1000	t	0,029	
				RAZEM	0,029
129 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	P23.8-150	1,5 * 3 * 25	m	112,500	
				RAZEM	112,500
130 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	P23.8-175	1,75 * 3 * 5	m	26,250	
				RAZEM	26,250
131 d.1.5.2	KNR 2-02 0232- 04 analogia	Rama wspornikowa w osi 6 i 9	m3		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	RW2.1-B ,RW2.3-B	$4,27 * 0,25 * 0,25 * 2 + 4,27 * 0,25 * 0,25 * 2 + 4,27 * 0,25 * 0,25 * 4$	m3	2,135	
				RAZEM	2,135
132 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	RW2.1-B ,RW2.3-B	$(64 * 2 + 48 * 2 + 113 * 4) / 1000$	t	0,676	
				RAZEM	0,676
133 d.1.5.2	KNR 2-02 0232-04 analogia	Rama wspornikowa w osi 7 i 8	m3		
	RW2.2-B	$4,02 * 0,25 * 0,25 * 2$	m3	0,503	
				RAZEM	0,503
134 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	RW2.2-B	$(57 * 2) / 1000$	t	0,114	
				RAZEM	0,114
135 d.1.5.2	KNR 2-02 0232-04 analogia	Rama wspornikowa w osi 8	m3		
	R2.2-B	$4,02 * 0,25 * 0,25 + 4,02 * 0,25 * 0,25 * 2$	m3	0,754	
				RAZEM	0,754
136 d.1.5.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	R2.2-B	$(23 + 54 * 2) / 1000$	t	0,131	
				RAZEM	0,131
137 d.1.5.2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(21,60 + 8,60 + 8,60 + 7,40 + 8,60 + 19,53 + 15,01 + 3,55 + 18,02 + 9,4 + 3,4 + 20 * 2 + 10,10) * 3,88 + (9,8 + 5,75 + 8,35 + 3,35 + 9,6 + 22,05 + 7,35 + 10,75) * 3,88 * 2 + (5,5 + 19,63 + 3,2 * 3 + 2,05 + 4 * 2 + 2,25 + 2,67) * 3,88 * 2$	m2	1 657,575	
				RAZEM	1 657,575
138 d.1.5.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m2		
		$(21,60 + 8,60 + 8,60 + 7,40 + 8,60 + 19,53 + 15,01 + 3,55 + 18,02 + 9,4 + 3,4 + 20 * 2 + 10,10) * 3,88 + (9,8 + 5,75 + 8,35 + 3,35 + 9,6 + 22,05 + 7,35 + 10,75) * 3,88 * 2 + (5,5 + 19,63 + 3,2 * 3 + 2,05 + 4 * 2 + 2,25 + 2,67) * 3,88 * 2$	m2	1 657,575	
				RAZEM	1 657,575
1.5.3	45214200-2	ŚCIANY PODDASZA			
139 d.1.5.3	KNR 2-02 0232-04 analogia	ŚCIANA SZCZYTOWA W OSI B` i F	m3		
	(RDZENIE R3.1-B x 2, R3.2-B x 2, wieniec W3.2-B)	$(7,64 * 2) * 0,25$	m3	3,820	
				RAZEM	3,820
140 d.1.5.3	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	RDZENIE R3.1-B x 2, R3.4-B x 2, R3.5-B, wieniec W3.2-B)	$(31 + 104 + 95) / 1000$	t	0,230	
				RAZEM	0,230
141 d.1.5.3	KNR 2-02 0133-01	Ściany budynków wielokondyg.z bloków wap.-piask.typu 2NFD o grub.25 cm	m2		
		$(3,92 + 3,92 + 6,75) * 2$	m2	29,180	
				RAZEM	29,180

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.1.5.3	KNR 2-02 0232-04 analogia	ŚCIANA SZCZYTOWA W OSI A	m3		
	(RDZENIE R3.1-B x 2, R3.2-B x 2, wieniec W3.2-B)	(8,72) * 0,25	m3	2,180	
				RAZEM	2,180
143 d.1.5.3	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	RDZENIE R3.1-B x 2, R3.4-B x 2, R3.5-B, wieniec W3.2-B)	(17 + 52 + 19 + 55) / 1000	t	0,143	
				RAZEM	0,143
144 d.1.5.3	KNR 2-02 0133-01	Ściany budynków wielokondyg.z bloków wap.-piask.typu 2NFD o grub.25 cm	m2		
		(4,78 + 4,78 + 4,6 + 4,6)	m2	18,760	
				RAZEM	18,760
145 d.1.5.3	KNR 2-02 0232-04 analogia	ŚCIANA SZCZYTOWA W OSI G	m3		
	(RDZENIE R3.1-B x 2, R3.2-B x 2, wieniec W3.2-B)	(10,03) * 0,25	m3	2,508	
				RAZEM	2,508
146 d.1.5.3	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	RDZENIE R3.1-B x 2, R3.4-B x 2, R3.5-B, wieniec W3.2-B)	(33 + 52 + 22 + 55) / 1000	t	0,162	
				RAZEM	0,162
147 d.1.5.3	KNR 2-02 0133-01	Ściany budynków wielokondyg.z bloków wap.-piask.typu 2NFD o grub.25 cm	m2		
		(4,53 + 4,53 + 4,6 + 4,6)	m2	18,260	
				RAZEM	18,260
148 d.1.5.3	KNR 2-02 0232-04 analogia	ŚCIANA SZCZYTOWA W OSI 1	m3		
	(RDZENIE R3.1-B x 2, R3.2-B x 2, wieniec W3.2-B)	(8,94) * 0,25	m3	2,235	
				RAZEM	2,235
149 d.1.5.3	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	RDZENIE R3.1-B x 2, R3.4-B x 2, R3.5-B, wieniec W3.2-B)	(17 + 49 + 21 + 51) / 1000	t	0,138	
				RAZEM	0,138
150 d.1.5.3	KNR 2-02 0133-01	Ściany budynków wielokondyg.z bloków wap.-piask.typu 2NFD o grub.25 cm	m2		
		(4,3 + 4,3 + 3,92 + 3,92)	m2	16,440	
				RAZEM	16,440
151 d.1.5.3	KNR 2-02 0262-01	Wieńce żelbetowe	m3		
	Wieniec W3.1-B	0,25 * 0,65 * 134,2	m3	21,808	
				RAZEM	21,808
152 d.1.5.3	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		22,22 * 2 + 27,48 + 28,29 + 25,38	m2	125,590	

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,590
153 d.1.5.3	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m2		
		22,22 * 2 + 27,48 + 28,29 + 25,38	m2	125,590	
				RAZEM	125,590
1.6	45214200-2	STROPY			
1.6.1	45214200-2	STROP NAD PARTEREM			
154 d.1.6.1	kalk. własna	Strop RECTOR	m2		
		579,71	m2	579,710	
				RAZEM	579,710
1.6.2	45214200-2	STROP NAD PIĘTREM			
155 d.1.6.2	kalk. własna	Strop RECTOR	m2		
		592,96	m2	592,960	
				RAZEM	592,960
1.7	45214200-2	POSADZKA NA PIĘTRZE			
156 d.1.7	KNR 2-02 0609-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstr.na lepiku	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240
157 d.1.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240
158 d.1.7	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240
159 d.1.7	KNR 2-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240
160 d.1.7	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	siatka z drutu	3752 / 1000	t	3,752	
				RAZEM	3,752
161 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240
1.8	45214200-2	POSADZKA PODDASZA			
162 d.1.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240
163 d.1.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240
164 d.1.8	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.8	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deski na legarach	m2		
		586,24	m2	586,240	
				RAZEM	586,240
1.9	45214200-2	SCHODY			
166 d.1.9	KNR 2-02 0218-04 analogia	Schody żelbetowe	m3		
		(1,27 * 2) * 3,30	m3	8,382	
				RAZEM	8,382
167 d.1.9	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
168 d.1.9	KNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
		373 / 1000	t	0,373	
				RAZEM	0,373
169 d.1.9	KNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
1.10	45214200-2	SUFITY PODWIESZANE			
170 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		537,49 + 7,2 + 11,9 + 8,54 + 3,68 + 2,25 + 6,34	m2	577,400	
				RAZEM	577,400
171 d.1.10	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych	m2		
		537,49 + 7,2 + 11,9 + 8,54 + 3,68 + 2,25 + 6,34	m2	577,400	
				RAZEM	577,400
172 d.1.10	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m2		
		537,49 + 7,2 + 11,9 + 8,54 + 3,68 + 2,25 + 6,34	m2	577,400	
				RAZEM	577,400
1.11	45214200-2	KOMINY			
173 d.1.11	KNR-W 2-02 0701-05	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 12 cm	m2		
		$1,04 * 10 * 2 + 0,65 * 10 * 2 + (0,97 * 10 * 2 + 0,65 * 10 * 2) * 5 + (0,91 * 10 * 2 + 0,65 * 10 * 2) * 2 + 0,50 * 10 * 2 + 0,65 * 10 * 2$	m2	281,200	
				RAZEM	281,200
174 d.1.11	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		281,2 - 33,744	m2	247,456	
				RAZEM	247,456
175 d.1.11	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m2		
		281,2 - 33,744	m2	247,456	
				RAZEM	247,456
176 d.1.11	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m2		
		$1,04 * 1,2 * 2 + 0,65 * 1,2 * 2 + (0,97 * 1,2 * 2 + 0,65 * 1,2 * 2) * 5 + (0,91 * 1,2 * 2 + 0,65 * 1,2 * 2) * 2 + 0,50 * 1,2 * 2 + 0,65 * 1,2 * 2$	m2	33,744	
				RAZEM	33,744
1.12	45214200-2	SUFITY TYNKOWANE			
177 d.1.12	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		586,24 - 7,2 - 11,9 - 8,54 - 3,68 - 2,25 - 6,34 - 21,51	m2	524,820	
				RAZEM	524,820
178 d.1.12	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m2		
		586,24 - 7,2 - 11,9 - 8,54 - 3,68 - 2,25 - 6,34 - 21,51	m2	524,820	
				RAZEM	524,820
1.13	45214200-2	DACH			
179 d.1.13	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		15,568	m3	15,568	
				RAZEM	15,568
180 d.1.13	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,420	m3	1,420	
				RAZEM	1,420
181 d.1.13	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		2,693	m3 drew.	2,693	
				RAZEM	2,693
182 d.1.13	KNR-W 2-02 0406-05	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		5,33	m3 drew.	5,330	
				RAZEM	5,330
183 d.1.13	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		3,692	m3	3,692	
				RAZEM	3,692
184 d.1.13	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,152	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
185 d.1.13	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		2,568	m3 drew.	2,568	
				RAZEM	2,568
186 d.1.13	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii wysokoparoprzepuszczalna	m2		
		795,8	m2	795,800	
				RAZEM	795,800
187 d.1.13	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		795,8	m2	795,800	
				RAZEM	795,800
188 d.1.13	NNRNKB 202 0535-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą na rąbek czerwoną	m2		
		795,8	m2	795,800	
				RAZEM	795,800
189 d.1.13	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		180,36 * 0,5	m2	90,180	
				RAZEM	90,180
190 d.1.13	NNRNKB 202 0549-01	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż rynien	m		

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		180,36	m	180,360	
				RAZEM	180,360
191 d.1.13	NNRNKB 202 0549-02	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
192 d.1.13	NNRNKB 202 0549-03	(z.VIII) Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu łączone na zakładkę - montaż narożników	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
193 d.1.13	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm	m		
		7,1 * 18	m	127,800	
				RAZEM	127,800
1.14	45214200-2	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNO-DRZWIOWA			
194 d.1.14	KNR 0-19 1023- 04	Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - o3	m2		
		1,2 * 1,3 * 3	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
195 d.1.14	KNR 0-19 1023- 04	Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - o4	m2		
		1,2 * 2,5 * 22	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
196 d.1.14	KNR 0-19 1023- 04	Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - o5	m2		
		1,2 * 2,3 * 27	m2	74,520	
				RAZEM	74,520
197 d.1.14	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.1.14	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
199 d.1.14	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		1,2 * 2,0 * 5	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
200 d.1.14	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		0,9 * 2,0 * 40	m2	72,000	
				RAZEM	72,000
201 d.1.14	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia EI30	m2		
		0,9 * 2,0 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
202 d.1.14	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		0,8 * 2,0 * 7	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
203 d.1.14	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		1,2 * 2,0 * 8	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
1.15	45214200-2	ELEWACJE			
204 d.1.15	KNR-W 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi	m2		
		295 + 63 + 368,41 + 368,41 + 384	m2	1 478,820	

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ I ODDZIAŁ SZKOLNO -
PRZEDSZKOLANY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOŁA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 478,820
205 d.1.15	KNR-W 2-02 0908-02	Tynki zewn. nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. mechanicznie	m2		
		1189,88	m2	1 189,880	
				RAZEM	1 189,880
206 d.1.15	KNR 2-02 2007- 01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z drewna elewacyjnego	m2		
		83,53 + 99,24 + 105,55	m2	288,320	
				RAZEM	288,320
207 d.1.15	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Okładzina elewacyjna z drewna	m2		
		83,53 + 99,24 + 105,55	m2	288,320	
				RAZEM	288,320
208 d.1.15	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - cokół	m2		
		13,51 + 10,8 + 6,84 + 6	m2	37,150	
				RAZEM	37,150