

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442110-1 Malowanie budynków  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły podstawowej o świetlicę wraz z zapleczem i przebudową łącznika szkoły z salą gimnastyczną  
ADRES INWESTYCJI : 96-320 Lutówka ul. Szkolna 1  
INWESTOR : Gmina Mszczonów  
ADRES INWESTORA : 96 - 320 Mszczonów ul. Plac Piłsudskiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szymonik  
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okna klatki schodowej o powierzchni 1.0x0.8m2	szt.		
d.1	0354-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okien na parterze o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1,20*1,83*2	m <sup>2</sup>	4,392	
				RAZEM	4,392
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwi z PVC w łączniku o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	1,17*2,48	m <sup>2</sup>	2,902	
				RAZEM	2,902
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV łącznika szkoły i budynku szkoły, nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3,30+7,76	m	11,060	
				RAZEM	11,060
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV łącznika szkoły nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	8,20	m	8,200	
				RAZEM	8,200
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy powlekanej nie nadającej się do użytku gzymsy okien	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	1,20*2*0,35	m <sup>2</sup>	0,840	
		1,0*0,35	m <sup>2</sup>	0,350	
		2,40*0,35*2	m <sup>2</sup>	1,680	
		obróbki daszku łącznika			
		8,20*0,60	m <sup>2</sup>	4,920	
		8,20*0,40	m <sup>2</sup>	3,280	
		8,20*0,35	m <sup>2</sup>	2,870	
		4,60*0,40*2	m <sup>2</sup>	3,680	
				RAZEM	17,620
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachu łącznika - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	(8,20+0,40)*4,60	m <sup>2</sup>	39,560	
				RAZEM	39,560
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachau łącznika - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	39,56	m <sup>2</sup>	39,560	
				RAZEM	39,560
9	KNR 2-02	Rozebranie ocieplenia dachu łącznika z wełny mineralnej R=0.60	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-02	39,56	m <sup>2</sup>	39,560	
				RAZEM	39,560
10	KNR 2-02	Rozebranie konstrukcji daszku z płyt trapezowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-03	8,20*4,80	m <sup>2</sup>	39,360	
	analogia			RAZEM	39,360
11	KNR 2-02	Rozebranie sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm w łączniku	m <sup>2</sup>		
d.1	2011-01	8,20*3,95	m <sup>2</sup>	32,390	
	analogia			RAZEM	32,390
12	KNR 4-01	Rozbiórka wieńca żelbetowego ściany łącznika	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	8,20*0,25*0,25*2	m <sup>3</sup>	1,025	
				RAZEM	1,025
13	KNR 4-01	Rozebranie części ścian łącznika szkoły - od góry	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	8,20*0,38*(0,25+0,05)	m <sup>3</sup>	0,935	
				RAZEM	0,935
14	KNR 0-23	Rozebranie ocieplenie ścian z betonu z płyt styropianowych o grubości 8 cm - ściana szkoły i ściana łącznika	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-03	łącznik			
	analogia	8,20*3,0	m <sup>2</sup>	24,600	
		ściana szkoły			
		17,37*(3,34+3,88)/2	m <sup>2</sup>	62,706	
		narożnik budynku szkoły			
		7,43*1,0	m <sup>2</sup>	7,430	
		(7,43-3,34)*1,0	m <sup>2</sup>	4,090	
				RAZEM	98,826
15	KNR 6	Rozebranie nawierzchni pomiędzy szkołą a salą gimnastyczną z kostki betonowej. Kostka do odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01	8,20*12,05	m <sup>2</sup>	98,810	
				RAZEM	98,810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Rozebranie nawierzchni betonowej pomiędzy szkołą a salą gimnastyczną	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	5,80*5,10*0,15	m <sup>3</sup>	4,437	
				RAZEM	4,437
17	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających w łączniku pomiędzy szkołą a salą gimnastyczną	m <sup>2</sup>		
d.1	0420-04	8,20*3,95	m <sup>2</sup>	32,390	
				RAZEM	32,390
18	KNR 4-01	Wywóz na wysypisko rozebranych elementów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz. 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-07	1,0*0,80*0,10	m <sup>3</sup>	0,080	
		#p3			
		4,39*0,10	m <sup>3</sup>	0,439	
		#p4			
		2,90*0,10	m <sup>3</sup>	0,290	
		#p5			
		11,06*0,10*0,10	m <sup>3</sup>	0,111	
		#p6			
		8,20*0,10*0,05	m <sup>3</sup>	0,041	
		#p7			
		17,62*0,01	m <sup>3</sup>	0,176	
		#p8			
		39,56*0,01	m <sup>3</sup>	0,396	
		#p10			
		39,56*0,18	m <sup>3</sup>	7,121	
		#p11			
		39,36*0,05	m <sup>3</sup>	1,968	
		#p12			
		31,57*0,05	m <sup>3</sup>	1,579	
		#p13			
		1,03	m <sup>3</sup>	1,030	
		#p14			
		0,93	m <sup>3</sup>	0,930	
		#p15			
		98,83*0,10	m <sup>3</sup>	9,883	
		#p17			
		4,44	m <sup>3</sup>	4,440	
				RAZEM	28,484
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 9			
		28,49	m <sup>3</sup>	28,490	
				RAZEM	28,490
<b>2 45100000-8 Roboty ziemne</b>					
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-03	17,50*8,20*0,60	m <sup>3</sup>	86,100	
				RAZEM	86,100
21	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) Ręczne dokopanie do poziomu spodu chudego betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-01	1,60*1,20*0,50*4	m <sup>3</sup>	3,840	
		1,60*1,41*0,50*6	m <sup>3</sup>	6,768	
				RAZEM	10,608
22	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0122-01	86,10+10,61	m <sup>3</sup>	96,710	
				RAZEM	96,710
23	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-01	Krotność = 10			
		96,71	m <sup>3</sup>	96,710	
				RAZEM	96,710
24	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów od zewnątrz budynku - podsypka filtracyjna ze żwiru przy ścianach	m <sup>3</sup>		
d.2	0610-07	(6,60+8,20)*0,60*0,50	m <sup>3</sup>	4,440	
				RAZEM	4,440
<b>3 45214210-5 Fundamenty</b>					
25	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	1,6*1,20*0,10*4	m <sup>3</sup>	0,768	
		1,60*1,41*0,10*6	m <sup>3</sup>	1,354	
				RAZEM	2,122
26	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,60*1,20*0,40*4	m <sup>3</sup>	3,072	
		1,60*1,41*0,4*6	m <sup>3</sup>	5,414	
				RAZEM	8,486
27	KNR 2-02 d.3 0210-06	Belki fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton C25/30 belki środkowe	m <sup>3</sup>		
		8,20*0,45*0,50*3	m <sup>3</sup>	5,535	
		Belki skrajne			
		8,20*0,25*0,50*2	m <sup>3</sup>	2,050	
		podwaliny			
		4,0*0,25*0,40*4	m <sup>3</sup>	1,600	
		4,67*0,25*0,40*2	m <sup>3</sup>	0,934	
		4,69*0,25*0,40*2	m <sup>3</sup>	0,938	
				RAZEM	11,057
28	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp belek i podwalin fundamentowych - pręty gładkie o śr. fi 6 i 10 mm stal St.0	t		
		(24,14+6,98+6,98+196,0+85+35,24)/1000	t	0,354	
				RAZEM	0,354
29	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp, belek, podwalin fundamentowych stal 34GS pręty fi 12,18,16mm	t		
		(257,46+63,98+65,92+672+270+130,58)/1000	t	1,460	
				RAZEM	1,460
30	NNRNKB d.3 202 0136-01	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,1*8,20*2	m <sup>3</sup>	0,410	
		0,25*0,20*16,96*2	m <sup>3</sup>	1,696	
				RAZEM	2,106
31	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa stopy	m <sup>2</sup>		
		(1,20*1,60)*4	m <sup>2</sup>	7,680	
		(1,41*1,60)*6	m <sup>2</sup>	13,536	
		belki			
		(0,45*7,70)*3	m <sup>2</sup>	10,395	
		(0,25*7,70)*2	m <sup>2</sup>	3,850	
		podwaliny			
		(0,25*(4,21+3,55+3,55+4,21))*2	m <sup>2</sup>	7,760	
				RAZEM	43,221
32	KNR 2-02 d.3 0601-02	J.w lecz druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		43,23	m <sup>2</sup>	43,230	
				RAZEM	43,230
33	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa stopy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		(1,41+1,60)*2*0,40*6	m <sup>2</sup>	14,448	
		(1,20+1,60)*2*0,40*2	m <sup>2</sup>	4,480	
		(1,20*2+1,60)*0,40*2	m <sup>2</sup>	3,200	
		belki fundamentowe			
		(0,50*7,70)*2*4	m <sup>2</sup>	30,800	
		(0,50*7,70*1)	m <sup>2</sup>	3,850	
		podwaliny			
		(4,21+3,55+3,55+4,21)*0,40*2	m <sup>2</sup>	12,416	
		5,66*0,40	m <sup>2</sup>	2,264	
		ściany fundamentowe			
		0,10*7,70*2	m <sup>2</sup>	1,540	
		0,10*8,20	m <sup>2</sup>	0,820	
		5,91*0,20	m <sup>2</sup>	1,182	
		16,96*0,20*2	m <sup>2</sup>	6,784	
				RAZEM	81,784
34	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		81,78	m <sup>2</sup>	81,780	
				RAZEM	81,780
35	KNR 2-02 d.3 0609-10	Wykonanie Izolacji cieplnej pionowej ścian fundamentowych z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(8,20+5,91)*0,60	m <sup>2</sup>	8,466	
				RAZEM	8,466
36	KNR 0-32 d.3 0629-03	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych na płytach styropianowych z folii membranowej	m <sup>2</sup>		
		8,47	m <sup>2</sup>	8,470	
				RAZEM	8,470
<b>4 45214210-5 Elementy słupów i stropu parteru</b>					
37	KNR 2-02 d.4 0208-02	Słupy żelbetowe monolityczne, prostokątne o wysokości do 3 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
		0,45*0,25*2,92*6	m <sup>3</sup>	1,971	
				RAZEM	1,971
38	KNR 2-02 d.4 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 3 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*0,25*2,92*4	m <sup>3</sup>	0,730	
				RAZEM	0,730
39 d.4	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi wieńce i nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30 podciągi (0,45*0,38)*7,67*3 (0,25*0,28)*7,67*2 wieńce (0,25*0,13)*(4,44+4,30+3,75+3,75+4,32)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,935 1,074 1,336	
				RAZEM	6,345
40 d.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30 8,20*21,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179,826	
				RAZEM	179,826
41 d.4	KNR 2-02 0216-05	J.w lecz - dodatek za pogrubienie o 4 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C25/30 Krotność = 4 179,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179,830	
				RAZEM	179,830
42 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6, 8 10 mm Stal St.0 K-5 132/1000 K-6 355/1000 K-8 46,65/1000 K-9 5,78/1000 K-10 4,09/1000 K-17 96,66/1000	t t t t t t t t	 0,132 0,355 0,047 0,006 0,004 0,097	
				RAZEM	0,641
43 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10,12,16,18 mm Stal 34GS K-5 1130/1000 K-6 942/1000 K-7 796/1000 K-8 279/1000 K-9 132,74/1000 K-10 90,14/1000 K-17 322/1000	t t t t t t t t	 1,130 0,942 0,796 0,279 0,133 0,090 0,322	
				RAZEM	3,692
<b>5</b>	<b>45214210-5</b>	<b>Ściany parteru</b>			
44 d.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 7,72*2,77*2 4,22*2,77 1,40*2,77 0,75*2,77*2 minus otwory -6,46*2,17 -1,0*2,17*2 -1,60*2,77 -1,17*2,48	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>	 42,769 11,689 3,878 4,155 -14,018 -4,340 -4,432 -2,902	
				RAZEM	36,799
45 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych grubości do 1 cegły 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.5	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 dł 1.60m 1,60*2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
48 d.5	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z konglomeratu 6,46+1,0+1,0	m m	 8,460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,460
49 d.5	KNR 4-01 0304-02	Zmurowanie otworów okiennych w ścianach budynku szkoły	m <sup>3</sup>		
		1,0*0,80*0,38	m <sup>3</sup>	0,304	
		1,20*1,03*0,38*2	m <sup>3</sup>	0,939	
				RAZEM	1,243
6 45214210-5	Dach				
50 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej na stropie pod wełnę mineralną	m <sup>2</sup>		
		8,20*21,93	m <sup>2</sup>	179,826	
				RAZEM	179,826
51 d.6	KNR 2-02 0608-01	Położenie izolacji cieplnej stropodachu z wełny mineralnej twardej o średniej grubości 48 cm kliny (20-70 cm) z wełny	m <sup>2</sup>		
		8,20*21,93	m <sup>2</sup>	179,826	
				RAZEM	179,826
52 d.6	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż na ociepleniu dachu płyty OSB gr. 25 mm wodoodpornej i impregnowanej przeciwgrzybiczo i ogniowo NRO. Montaż do podłoża kołkami rozporowymi o długości 60 cm	m <sup>2</sup>		
		8,20*22,40	m <sup>2</sup>	183,680	
				RAZEM	183,680
53 d.6	KNR 4-01 0522-04	Pokrycie powierzchni dachu blachą płaską powlekana na rąbek stojący - mocowanie na blachowkręty	m <sup>2</sup>		
		183,68	m <sup>2</sup>	183,680	
				RAZEM	183,680
54 d.6	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pasy pod i nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		8,20*0,40*2	m <sup>2</sup>	6,560	
		8,20*0,30*2	m <sup>2</sup>	4,920	
		wiatrówka			
		6,10*0,40	m <sup>2</sup>	2,440	
		obróbki przy ścianie			
		22,40*0,40*2	m <sup>2</sup>	17,920	
				RAZEM	31,840
55 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
		8,20*2	m	16,400	
				RAZEM	16,400
56 d.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		3,50*5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
7 45214210-5	Podłoża i podkłady pod posadzki				
57 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(4,21+3,55+3,55+4,21)*7,70*0,3	m <sup>3</sup>	35,851	
				RAZEM	35,851
58 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu B-7.5 grub 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(4,21+3,55+3,55+4,21)*8,20*0,15	m <sup>3</sup>	19,090	
				RAZEM	19,090
59 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z 2 warstw papy termozgrzewalnej podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		8,20*16,96	m <sup>2</sup>	139,072	
				RAZEM	139,072
60 d.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 15 cm FS-20 na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		139,07	m <sup>2</sup>	139,070	
				RAZEM	139,070
61 d.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa na styropianie	m <sup>2</sup>		
		139,07	m <sup>2</sup>	139,070	
				RAZEM	139,070
62 d.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		139,07	m <sup>2</sup>	139,070	
				RAZEM	139,070
63 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za pogrubienie o 2 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		139,07	m <sup>2</sup>	139,070	
				RAZEM	139,070
64 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		139,07	m <sup>2</sup>	139,070	
				RAZEM	139,070
65 d.7	NNRNKB 202 1131-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		139,07	m <sup>2</sup>	139,070	
				RAZEM	139,070
<b>8</b>	<b>45214210-5</b>	<b>Ścianki działowe</b>			
66	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.8	0121-03	(2,32+2,86+4,33+3,04-1,66)*3,0	m <sup>2</sup>	32,670	
		minus otwory	m <sup>2</sup>		
		-(0,90*2,10)*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
		-1,0*1,50	m <sup>2</sup>	-1,500	
		okna w łączniku			
		2,40*1,63*2	m <sup>2</sup>	7,824	
				RAZEM	35,214
67	KNR 2-02	Ścianki działowe z pustków szklanych	m <sup>2</sup>		
d.8	0121-05	1,0*1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
		1,20*0,80*2*2	m <sup>2</sup>	3,840	
				RAZEM	5,340
<b>9</b>	<b>45214200-2</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
68	NNRNKB	Gruntowanie podłożu sufitów i ścian preparatami pod wykonane tynki	m <sup>2</sup>		
d.9	202 1134-02	sufity i podciągi			
		8,20*16,96	m <sup>2</sup>	139,072	
		minus ścianki			
		-2,98*0,12	m <sup>2</sup>	-0,358	
		-2,20*0,12	m <sup>2</sup>	-0,264	
		-4,32*0,12	m <sup>2</sup>	-0,518	
		-(3,04-1,66)*0,12	m <sup>2</sup>	-0,166	
		podciągi			
		7,72*0,38*6	m <sup>2</sup>	17,602	
		Razem sufit i podciągi 155,36m <sup>2</sup>			
		Ściany			
		(8,20+16,96)*2*3,0	m <sup>2</sup>	150,960	
		ścianki obmiar poz 66			
		32,67*2	m <sup>2</sup>	65,340	
		minus			
		-3,78*2	m <sup>2</sup>	-7,560	
		-6,46*2,17	m <sup>2</sup>	-14,018	
		-1,6*2,77	m <sup>2</sup>	-4,432	
		słupy			
		0,25*3,0*8	m <sup>2</sup>	6,000	
		ościeża			
		(2,17*2+6,46)*0,14	m <sup>2</sup>	1,512	
		Razem ściany 197,80			
				RAZEM	353,170
69	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i	m <sup>2</sup>		
d.9	0804-02	podciągach obmiar z poz 68	m <sup>2</sup>	155,360	
		155,36			
				RAZEM	155,360
70	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słu-	m <sup>2</sup>		
d.9	0801-02	pach obm z poz 68	m <sup>2</sup>	197,800	
		197,80			
				RAZEM	197,800
71	NNRNKB	Gruntowanie ścian pod glazurę preparatem folia w płynie - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.9	202 1134-02	(4,33+3,04-1,66-0,90)*2*2	m <sup>2</sup>	19,240	
				RAZEM	19,240
72	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi (glazura) w pomieszczeniu wydawa-	m <sup>2</sup>		
d.9	0803-02	nia posiłków - mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	19,240	
		19,24			
				RAZEM	19,240
73	KNR-W 2-02	Obudowa przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych płytami gipsowo-karto-	m <sup>2</sup>		
d.9	2004-01	nowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo			
		(0,30+0,30)*3,0	m <sup>2</sup>	1,800	
		0,54*(0,30+0,30)*4	m <sup>2</sup>	1,296	
		0,30*0,30*4	m <sup>2</sup>	0,360	
				RAZEM	3,456
74	KNNR-W 3	Osadzenie krętek wentylacyjnych na przewodach wentylacyjnych	szt.		
d.9	0311-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
75	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z rur stalowych kwasoodpornych ocieplonych dwu-	m <sup>2</sup>		
d.9	0122-01	plaszczowych wyprowadzone ponad dach			
		(5,80*7)*3,14*0,15	m <sup>2</sup>	19,123	
		(1,0*2)*3,14*0,15	m <sup>2</sup>	0,942	
				RAZEM	20,065
76	KNR 2-15	Pion odpowietrzający studzienkę z rur żeliwnych kanalizacyjnych fi 100	m		
d.9	0203-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,50+1,50	m	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR 2-15 d.9 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Posadzki</b>			
78	NNRNKB d.10 202 1134-01	Wykonanie izolacji folia w płynie pod posadzki w pom wydawania posiłków	m <sup>2</sup>		
		4,32*3,04	m <sup>2</sup>	13,133	
				RAZEM	13,133
79	KNR 0-12 d.10 1118-03	Posadzki z płytek gress antypoślizgowy o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą wydaw. posiłków	m <sup>2</sup>		
		4,32*3,04	m <sup>2</sup>	13,133	
		pom gospodarcze			
		2,20*2,98	m <sup>2</sup>	6,556	
		komunikacja			
		2,06*4,32	m <sup>2</sup>	8,899	
		2,98*2,00	m <sup>2</sup>	5,960	
				RAZEM	34,548
80	KNR 0-12 d.10 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		pom gospodarcze			
		(2,20+2,86)*2-0,90	m	9,220	
		wydawanie posiłków			
		(4,21+3,04)*2-0,90-1,66	m	11,940	
		komunikacja			
		4,32+2,06+2,32+2,98+2,0+0,25-0,90*2,0	m	12,130	
				RAZEM	33,290
81	KNR 2-02 d.10 1111-05 analogia	Montaż posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		8,20*12,64	m <sup>2</sup>	103,648	
				RAZEM	103,648
<b>11</b>	<b>45442110-1</b>	<b>Malowanie</b>			
82	KNR 2-02 d.11 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi tynków zwykłych	m <sup>2</sup>		
		155,36+197,80	m <sup>2</sup>	353,160	
		ściany i sufit w łączniku			
		8,20*3,95	m <sup>2</sup>	32,390	
		(8,20+3,95)*2*3,0	m <sup>2</sup>	72,900	
		zamurowane otwory			
		1,0*0,80	m <sup>2</sup>	0,800	
		1,20*1,83*2	m <sup>2</sup>	4,392	
		minus glazura			
		-19,24	m <sup>2</sup>	-19,240	
				RAZEM	444,402
<b>12</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
83	KNR 0-19 d.12 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z na- wiewnikiem - 1 szt	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,17	m <sup>2</sup>	2,170	
				RAZEM	2,170
84	KNR 0-19 d.12 1022-07	Montaż okna stalowego powlekanego EI-30 nierozwieranego 1 szt	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,17	m <sup>2</sup>	2,170	
				RAZEM	2,170
85	KNR 0-19 d.12 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV z na- wiewnikiem	m <sup>2</sup>		
		6,46*2,17	m <sup>2</sup>	14,018	
				RAZEM	14,018
86	KNR-W 2-02 d.12 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wejściowe z szybą P-2 EI-30	m <sup>2</sup>		
		Nr. 1			
		1,60*2,77	m <sup>2</sup>	4,432	
		Nr. 2			
		1,17*2,48	m <sup>2</sup>	2,902	
				RAZEM	7,334
87	KNNR 2 d.12 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
		do drzwi rozsuwanych			
		0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
				RAZEM	3,780
88	KNNR 2 d.12 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych rozsuwanych i szklanych drzwi szklane	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
		drzwi rozsuwane			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,890	
				RAZEM	3,780
89 d.12	KNR 2-02 1209-04 analogia	Montaż drewnianej balustrady zabezpieczającej o wys 1.10 w oknie dużym	m		
		0,15+6,86+0,15	m	7,160	
				RAZEM	7,160
<b>13</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja, opaska, chodnik</b>			
90 d.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na styropianie na ścianach cokołu	m <sup>2</sup>		
		(8,40+6,11)*0,20	m <sup>2</sup>	2,902	
				RAZEM	2,902
91 d.13	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian cokołu budynków płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
		2,90	m <sup>2</sup>	2,900	
				RAZEM	2,900
92 d.13	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu cokołu o wielkości kamienia 1,8 mm	m <sup>2</sup>		
		2,90	m <sup>2</sup>	2,900	
				RAZEM	2,900
93 d.13	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		8,40+6,11	m	14,510	
				RAZEM	14,510
94 d.13	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 20 cm z wykonaniem tynku silikatowego barwionego w masie	m <sup>2</sup>		
		8,20*3,50	m <sup>2</sup>	28,700	
		6,11*(3,50+3,80)/2	m <sup>2</sup>	22,302	
		minus			
		-1,0*2,17*2	m <sup>2</sup>	-4,340	
		okno			
		-6,46*2,17	m <sup>2</sup>	-14,018	
		drzwi			
		-1,60*2,77	m <sup>2</sup>	-4,432	
		narożnik szkoły			
		7,43*1,0	m <sup>2</sup>	7,430	
		(7,43-3,34)*1,0	m <sup>2</sup>	4,090	
				RAZEM	39,732
95 d.13	KNR 0-23 2612-08	Montaż narożników aluminiowych wypukłych na narożach budynku i otworach okiennych	m		
		3,50+4,09	m	7,590	
		1,0*4+2,17*2+0,60*2	m	9,540	
		(6,46+2,17)*2	m	17,260	
				RAZEM	34,390
96 d.13	KNR 2-31 0401-08	Wykonanie rowka pod krawężniki, obrzeża do opaski i chodnika	m		
		0,50+8,40+6,50+12,61	m	28,010	
				RAZEM	28,010
97 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		28*0,2*0,1	m <sup>3</sup>	0,560	
				RAZEM	0,560
98 d.13	KNR 2-31 0101-01	Wykonanie koryta pod dojście do budynku świetlicy, o głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		12,61*2,0	m <sup>2</sup>	25,220	
				RAZEM	25,220
99 d.13	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar z poz 95	m		
		28,01	m	28,010	
				RAZEM	28,010
100 d.13	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		12,61*2	m <sup>2</sup>	25,220	
		8,40*0,50	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	29,420
101 d.13	KNR 2-31 1407-01	Zasypanie pod nawierzchnię z kostki, korytowanie piaskiem stabilizowanym cementem	m <sup>3</sup>		
		29,42*0,10	m <sup>3</sup>	2,942	
				RAZEM	2,942
102 d.13	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.13	KNR 2-31 0502-02	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		29,42	m <sup>2</sup>	29,420	
				RAZEM	29,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.13	wycena indywidualna	Montaż wyposażenia pomieszczenia do wydawania posiłków - szafki wiszące i stojące	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000