

Przedmiar robót 005/RKK/2022-A

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojściami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Obiekt	Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojściami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych 45421153-1 - Instalowanie zabudowanych mebli 45431000-7 - Kładzenie płytek 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian 45442110-1 - Malowanie budynków 45410000-4 - Tynkowanie
Lokalizacja	Grabie 2, 32-002 Węgrzce Wielkie, działka nr 424, 423/2, obręb Grabie 0008, jednostka ewidencyjna: Wieliczka 121905_5
Inwestor	GMINA WIELICZKA ul. Powstania Warszawskiego 1, 32-020 WIELICZKA
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk, 32-300 Olkusz, ul. Stefana Żeromskiego 4/28

mgr inż. RADOŚŁAW KWIATEK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE BEZ OGRANICZEN
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUD. NR 174/2002
DO PROJEKTOWANIA NR 244/2001

RK FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA
ONSTRUKCJA Radosław Kwiatek
32-020 Wieliczka, os. Kościuszki 7/6
Regon 356755613, tel. 583-148-38-89

Sporządził Sebastian Szymczyk

Olkusz, 24 stycznia 2022 r.
aktualizacja 10 stycznia 2023 r.

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	5

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Opis
1.	ROBOTY BUDOWLANE DOTYCZĄCE ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU
1.1.	Roboty rozbiórkowe
1.2.	Roboty budowlane
2.	POZIOM 0,00
2.1.	PODŁOGA NA GRUNCIE- P1
2.1.1.	Warstwy dolne
2.1.2.	Warstwy wierzchnia- wykładzina sportowa
2.2.	PODŁOGA NA GRUNCIE- P2
2.2.1.	Warstwy dolne
2.2.2.	Warstwy wierzchnia- płytki gresowe
2.2.3.	Warstwy wierzchnia- wykładziny PCV
2.2.4.	Izolacja podpłytkowa pozioma
2.3.	OKŁADZINY ŚCIAN
2.3.1.	Tynki cementowo- wapienne
2.3.2.	Zabudowy gipsowo- kartonowe
2.3.3.	Malowanie
2.3.4.	Okładzina z płytek
2.3.5.	Okładzina z heterogenicznej wykładziny ściennej
2.3.6.	Izolacja podpłytkowa pionowa
2.4.	SUFITY
2.4.1.	Tynki cementowo- wapienne
2.4.2.	Malowanie
2.4.3.	Sufity kasetonowe
2.4.4.	Zabudowy gipsowo- kartonowe
2.5.	SCHODY WEWNĘTRZNE- P3
2.5.1.	Tynki cementowo- wapienne
2.5.2.	Malowanie
2.5.3.	Okładzina z płytek
3.	POZIOM +3,76
3.1.	STROP NAD PARTEREM- P4
3.1.1.	Warstwy dolne
3.1.2.	Warstwy wierzchnia- płytki gresowe
3.1.3.	Warstwy wierzchnia- wykładziny PCV
3.1.4.	Izolacja podpłytkowa pozioma
3.2.	OKŁADZINY ŚCIAN
3.2.1.	Tynki cementowo- wapienne
3.2.2.	Zabudowy gipsowo- kartonowe
3.2.3.	Malowanie
3.2.4.	Okładzina z płytek
3.2.5.	Okładzina z heterogenicznej wykładziny ściennej
3.2.6.	Izolacja podpłytkowa pionowa
3.3.	SUFITY
3.3.1.	Tynki cementowo- wapienne
3.3.2.	Malowanie
3.3.3.	Sufity kasetonowe
3.3.4.	Zabudowy gipsowo- kartonowe
4.	SZYB WINDOWY
4.1.	Tynki cementowo- wapienne
4.2.	Malowanie
4.3.	Montaż i dostawa dźwigu osobowego
5.	STROP SALI GIMNASTYCZNEJ- P5
6.	POZIOM +7,22
6.1.	STROP NAD PIĘTREM- P6
6.1.1.	Warstwy dolne
6.2.	ŚCIANY
6.2.1.	Tynki cementowo- wapienne
6.2.2.	Izolacja termiczna

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojściami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Opis
7.	DACH- D2
8.	ELEWACJA
8.1.	Izolacja termiczna i wyprawa tynkarska
8.2.	Mural i napis
8.3.	Obróbki blacharskie na uskokach elewacji
8.4.	Parapety zewnętrzne
8.5.	Cokół
8.6.	Murek- elewacja wschodnia
9.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
9.1.	Stolarka okienna zewnętrzna PCV
9.2.	Stolarka okienna wewnętrzna PCV
9.3.	Stolarka okienna aluminiowa
9.4.	Stolarka drzwiowa aluminiowa
9.5.	Stolarka drzwiowa drewniana- drzwi wewnętrzne
9.6.	Wyłaz dachowy i schody strychowe
9.7.	Podokienniki wewnętrzne
9.8.	Balustrady i pochwyt
9.9.	Rolety
9.10.	Wycieraczki
9.11.	Oslony grzejników
9.12.	Ścianki HPL
10.	ELEMENTY WYPOSAŻENIA ŁAZIENEK I POM. GOSPODARCZYCH
11.	ELEMENTY WYPOSAŻENIA SALI GIMNASTYCZNEJ

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		1. ROBOTY BUDOWLANE DOTYCZĄCE ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
		1.1. Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 0353/05	Demontaż okna i ościeżnic 1,60*2,00 razem	m2 m2	3,2 3,2	
2	KNR-W 4-01 0353/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,80 razem	m m	1,8 1,8	
3	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścian pod otwór drzwiowy 1,00*2,05*0,65 razem	m3 m3	1,333 1,333	
4	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścianki działowej wewnętrznej 1,65*3,00*0,12 razem	m3 m3	0,594 0,594	
5	KNR-W 4-01 0604/01	Demontaż i utylizacja istniejącej termoizolacji na wschodniej elewacji budynku gr. 10 cm 13,85*8,75 razem	m2 m2	121,188 121,188	
6	KNR-W 4-01 0348/05	Skucie gzymsu na ścianie wschodniej istniejącego budynku 13,85*0,15*0,15 razem	m3 m3	0,312 0,312	
7	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1 razem	kpl kpl	1 1	
8	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 1 razem	kpl kpl	1 1	
9	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1 razem	szt szt	1 1	
10	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm 1 razem	szt szt	1 1	
11	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm 5 razem	m m	5 5	
12	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm 10 razem	m m	10 10	
13	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej (4,64*1,45+0,36*1,33) razem	m2 m2	7,207 7,207	
14	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - demontaż istniejącej posadzki w toalecie i przedsionku (4,64*1,45+0,36*1,33)*0,20 razem	m3 m3	1,441 1,441	
15	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,333+0,594+0,312+1,441	m3	3,68	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		razem	m3	3,68	
16	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1,333+0,594+0,312+1,441	m3	3,68	
		razem	m3	3,68	
		1.2. Roboty budowlane			
17	KNR 4-01 0317/05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 2x IN140 1,50*2	m	3	
		razem	m	3	
18	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach - otwór okienny 3,20*0,65	m3	2,08	
		razem	m3	2,08	
19	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie toalety (4,63*2+1,45*2+0,35*2)*3,35+0,65*2,05*2+0,65*1,00-0,90*2,05*2-2,00*2,05 otwór okienny 3,5	m2	38,606	
		razem	m2	42,106	
20	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie sufit (4,64*1,45+0,36*1,33)	m2	7,207	
		razem	m2	7,207	
21	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem toalety (4,63*2+1,45*2+0,35*2)*3,35+0,65*2,05*2+0,65*1,00-0,90*2,05*2-2,00*2,05 otwór okienny 3,5 sufit (4,64*1,45+0,36*1,33)	m2	38,606	
		razem	m2	49,313	
22	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego sufit (4,64*1,45+0,36*1,33)*0,10	m3	0,721	
		razem	m3	0,721	
23	KNR 2-02 0605/01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej (4,64*1,45+0,36*1,33)	m2	7,207	
		razem	m2	7,207	
24	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho (4,64*1,45+0,36*1,33)	m2	7,207	
		razem	m2	7,207	
25	KNR 2-02u2 1128/01	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" (4,64*1,45+0,36*1,33)	m2	7,207	
		razem	m2	7,207	
26	KNR 2-02u2 1128/03 (dopłata 3,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm- w pom. z posadzką gresową grubość wylewki - 6cm (4,64*1,45+0,36*1,33)	m2	7,207	
		razem	m2	7,207	
27	KNR 0-12 1118/11	Posadzka z płytek z gresowych układanych na klej o wymiarach 30x60 cm (4,64*1,45+0,36*1,33)	m2	7,207	
		razem	m2	7,207	
28	KNR 0-12 1120/01	Cokoliki z płytek gresowych o wymiarach 30x60cm i wysokości 8cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (4,64*2+1,45*2+0,36*2+0,65*2)-0,90*2-1,00	m	11,4	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		razem	m	11,4	
29	KNR 0-12 1120/03	Cokoliki z płytek gresowych o wymiarach 30x60cm i wysokości 8cm układanych na klej z przecinaniem płytek (4,64*2+1,45*2+0,36*2+0,65*2)-0,90*2-1,00	m	11,4	
		razem	m	11,4	
30	KNR K-24 0401/07	Impregnacja i konserwacja powierzchni posadzek z płytek gresowych (4,64*2+1,45*2+0,36*2+0,65*2)-0,90*2-1,00	m2	11,4	
		razem	m2	11,4	
31	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DW6 1,12*2,10	m2	2,352	
		razem	m2	2,352	
		2. POZIOM 0,00			
		2.1. PODŁOGA NA GRUNCIE- P1			
		2.1.1. Warstwy dolne			
32	KNR 2-02 0605/01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej sala sportowa 25,60*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
33	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho sala sportowa 25,60*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
34	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej sala sportowa 25,60*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
35	NNRNKB 7 1133/01	Wylewka anhydrytowa o grubości 5cm wykonywane przy użyciu miksokreta sala sportowa 25,60*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
36	NNRNKB 7 1133/02 (dopłata 2x)	Wylewka anhydrytowa wykonywana przy użyciu miksokreta - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1cm sala sportowa 25,60*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
37	KNR 2-19 0216/08 analogia	Osadzenie tulei stalowych do montażu słupków do siatkówki, zamykanych deklami maskującymi sala sportowa 2	przejście	2	
		razem	przejście	2	
		2.1.2. Warstwy wierzchnia- wykładzina sportowa			
38	KNR-W 2-02 1123/01	Posadzki z wykładzin sportowych rulonowych winylowych z warstwą izolacyjną sala sportowa 25,60*14,00 cokół	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
39	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach sala sportowa 25,60*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
40	KNR 2-02 1113/06	Wywinięcie cokołu przyściennie z wykładziny klejonej- wykładzina sportowa sala gimnastyczna 25,80*2+14,00*2-2,04*3	m	73,48	
		razem	m	73,48	
41	KNR-W 4-01 1207/02	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi linii boisk 23,70*2+12,10*2+19,80*2+9,90*5+4,80*4+3,80*2+17,40*2+12*3	m	258,3	
		razem	m	258,3	
		2.2. PODŁOGA NA GRUNCIE- P2			

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
2.2.1. Warstwy dolne					
42	KNR 2-02 0605/01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej pom. nr 1 7,20 pom. nr 2 9,23 pom. nr 3 6,92 pom. nr 4 4,26 pom. nr 5 3,94 pom. nr 6 23,32 pom. nr 7 34,05 pom. nr 8 39,06 pom. nr 9 12,53 pom. nr 10 6,60 pom. nr 11 6,60 pom. nr 12 12,53 pom. nr 13 56,00 pom. nr 14 9,88 pom. nr 15 56,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,2 9,23 6,92 4,26 3,94 23,32 34,05 39,06 12,53 6,6 6,6 12,53 56 9,88 56	
		razem	m2	288,12	
43	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho pom. nr 1 7,20 pom. nr 2 9,23 pom. nr 3 6,92 pom. nr 4 4,26 pom. nr 5 3,94 pom. nr 6 23,32 pom. nr 7 34,05 pom. nr 8 39,06 pom. nr 9 12,53 pom. nr 10 6,60 pom. nr 11 6,60 pom. nr 12 12,53 pom. nr 13 56,00 pom. nr 14 9,88 pom. nr 15 56,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,2 9,23 6,92 4,26 3,94 23,32 34,05 39,06 12,53 6,6 6,6 12,53 56 9,88 56	
		razem	m2	288,12	
44	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej pom. nr 1 7,20 pom. nr 2 9,23 pom. nr 3 6,92 pom. nr 4 4,26 pom. nr 5 3,94 pom. nr 6 23,32 pom. nr 7 34,05 pom. nr 8 39,06 pom. nr 9 12,53 pom. nr 10 6,60 pom. nr 11 6,60 pom. nr 12 12,53 pom. nr 13 56,00 pom. nr 14 9,88 pom. nr 15 56,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,2 9,23 6,92 4,26 3,94 23,32 34,05 39,06 12,53 6,6 6,6 12,53 56 9,88 56	
		razem	m2	288,12	
45	KNR 2-02u2 1128/01	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" pom. nr 1 7,20 pom. nr 2 9,23 pom. nr 3 6,92 pom. nr 4 4,26 pom. nr 5 3,94 pom. nr 6 23,32 pom. nr 7 34,05 pom. nr 8 39,06 pom. nr 9 12,53 pom. nr 10 6,60 pom. nr 11 6,60 pom. nr 12 12,53 pom. nr 13 56,00 pom. nr 14 9,88	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,2 9,23 6,92 4,26 3,94 23,32 34,05 39,06 12,53 6,6 6,6 12,53 56 9,88	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. nr 15 56,00	m2	56	
		razem	m2	288,12	
46	KNR 2-02u2 1128/03 (dopłata 3,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm- w pom. z posadzką gresową grubość wylewki - 6cm			
		pom. nr 1 7,20	m2	7,2	
		pom. nr 2 9,23	m2	9,23	
		pom. nr 3 6,92	m2	6,92	
		pom. nr 4 4,26	m2	4,26	
		pom. nr 5 3,94	m2	3,94	
		pom. nr 6 23,32	m2	23,32	
		pom. nr 10 6,60	m2	6,6	
		pom. nr 11 6,60	m2	6,6	
		pom. nr 14 9,88	m2	9,88	
		razem	m2	77,95	
47	KNR 2-02u2 1128/03 (dopłata 4,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm- w pom. z posadzką wykładzinową grubość wylewki- 7cm			
		pom. nr 7 34,05	m2	34,05	
		pom. nr 8 39,06	m2	39,06	
		pom. nr 9 12,53	m2	12,53	
		pom. nr 12 12,53	m2	12,53	
		pom. nr 13 56,00	m2	56	
		pom. nr 15 56,00	m2	56	
		razem	m2	210,17	
		2.2.2. Warstwa wierzchnia- płytki gresowe			
48	KNR 0-12 1118/11	Posadzka z płytek z gresowych układanych na klej o wymiarach 30x60 cm			
		pom. nr 1 7,20	m2	7,2	
		pom. nr 2 9,23	m2	9,23	
		pom. nr 3 6,92	m2	6,92	
		pom. nr 4 4,26	m2	4,26	
		pom. nr 5 3,94	m2	3,94	
		pom. nr 6 23,32	m2	23,32	
		pom. nr 10 6,60	m2	6,6	
		pom. nr 11 6,60	m2	6,6	
		pom. nr 14 9,88	m2	9,88	
		razem	m2	77,95	
49	KNR 0-12 1120/01	Cokoliki z płytek gresowych o wymiarach 30x60cm i wysokości 8cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża			
		pom. nr 1 0,395*2+2,60*2+0,12+0,55-1,00	m	5,66	
		pom. nr 6 2,08+1,75+1,10+0,25+1,645+4,445+2,65+1,645+2,65+1,10+2,08+2,695-1,00-2,04	m	21,05	
		pom. nr 14 2,70+5,03*2-1,25	m	11,51	
		razem	m	38,22	
50	KNR 0-12 1120/03	Cokoliki z płytek gresowych o wymiarach 30x60cm i wysokości 8cm układanych na klej z przecinaniem płytek			
		pom. nr 1 0,395*2+2,60*2+0,12+0,55-1,00	m	5,66	
		pom. nr 6 2,08+1,75+1,10+0,25+1,645+4,445+2,65+1,645+2,65+1,10+2,08+2,695-1,00-2,04	m	21,05	
		pom. nr 14 2,70+5,03*2-1,25	m	11,51	
		razem	m	38,22	
51	KNR K-24 0401/07	Impregnacja i konserwacja powierzchni posadzek z płytek gresowych			
		pom. nr 1 7,20	m2	7,2	
		pom. nr 2 9,23	m2	9,23	
		pom. nr 3 6,92	m2	6,92	
		pom. nr 4 4,26	m2	4,26	
		pom. nr 5 3,94	m2	3,94	
		pom. nr 6 23,32	m2	23,32	
		pom. nr 10 6,60	m2	6,6	
		pom. nr 11 6,60	m2	6,6	
		pom. nr 14 9,88	m2	9,88	
		razem	m2	77,95	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej z zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
2.2.3. Warstwa wierzchnia- wykładziny PCV					
52	KNR-W 2-02 1123/03	Posadzki z płytek PCV heterogeniczna kompaktowa modułowa, typu LVT pom. nr 7 34,05 pom. nr 8 39,06 razem	m2 m2 m2	34,05 39,06 73,11	
53	KNR 2-02 1113/02	Posadzki z wykładziny obiektowej PCV heterogenicznej pom. nr 9 12,53 pom. nr 12 12,53 pom. nr 13 56,00 razem	m2 m2 m2 m2	12,53 12,53 56 81,06	
54	KNR 2-02 1113/02	Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin o podwyższonych parametrach antypoślizgowości pom. nr 15 56,00 razem	m2 m2	56 56	
55	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach pom. nr 9 12,53 pom. nr 12 12,53 pom. nr 13 56,00 pom. nr 15 56,00 razem	m2 m2 m2 m2 m2	12,53 12,53 56 56 137,06	
56	KNR 2-02 1113/06	Wywiniecie cokołu przyściennego z wykładziny klejonej- wykładzina o podwyższonych parametrach antypoślizgowości pom. nr 15 9,905*2+5,70*2-2*0,90 razem	m m	29,41 29,41	
57	KNR 2-02 1113/06	Wywiniecie cokołu przyściennego z wykładziny klejonej- wykładzina obiektowa heterogeniczna pom. nr 9 3,775*2+3,375*2-0,90*2 pom. nr 12 3,775*2+3,375*2-0,90*2 pom. nr 13 9,905*2+5,70*2-0,90 razem	m m m m	12,5 12,5 30,31 55,31	
58	KNR 2-02 1113/06	Cokół przyścienny z płytek PCV, typu LVT pom. nr 7 7,25+4,63+2,83+6,80+10,03-0,90*4-2,04 pom. nr 8 4,01+6,86+4,76+4,70+1,95-0,90*4-2,04-1,00 razem	m m m	25,9 15,64 41,54	
59	KNNR 7 0507/04	Listwy mosiężne typ "L" na styku różnych materiałów wykończeniowych 2,04+0,90*10+2,70+2,04*2 0,90*9+2,70 razem	m m m	17,82 10,8 28,62	
2.2.4. Izolacja podpłytkowa pozioma					
60	KNR 0-39 0116/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą pom. nr 2 9,23 pom. nr 3 6,92 pom. nr 4 4,26 pom. nr 5 3,94 pom. nr 10 6,60 pom. nr 11 6,60 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,23 6,92 4,26 3,94 6,6 6,6 37,55	
2.3. OKŁADZINY ŚCIAN					
2.3.1. Tynki cementowo- wapienne					
61	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie pom. 1 (2,60*2+2,83)*3,45-0,90*2,05-2,16*2,90-2,04*3,00 pom. 2 (2,535*2+3,715*2)*3,45 pom. 3 (2,525*2+1,65*2)*3,45+(1,65*2+1,805*2)*3,45-1,00*2,05*2 pom. 4 (1,95*2+2,25*2)*3,45 pom. 5 (1,95*2+2,08*2)*3,45-1,00*2,05	m2 m2 m2 m2 m2	13,475 43,125 48,547 28,98 25,757	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. 6 (2,08+1,75+2,995+4,445+2,65+1,645+2,65+3,32+2,695)*3,45-1,00*2,05*2-2,04*2,10	m2	75,21	
		pom. 7 (6,80+2,83+4,63+10,15+7,32+2,17)*3,45-2,17*3,00-1,00*2,05*2-2,04*3,00	m2	100,225	
		pom. 8 (2,17+1,95+4,695+4,765+6,865+4,015)*3,45-2,17*3,00-1,00*2,00*2-2,04*2,10	m2	69,593	
		pom. 9 (3,775*2+3,375*2)*3,45-1,00*2,05	m2	47,285	
		pom. 10 (2,00*2+3,375*2)*3,45-1,00*2,05	m2	35,038	
		pom. 11 (2,00*2+3,375*2)*3,45-1,00*2,05	m2	35,038	
		pom. 12 (3,375*2+3,775*2)*3,45-1,00*2,05	m2	47,285	
		pom. 13 (9,905*2+5,70*2)*3,45-3,60*2,00*2-1,00*2,05	m2	91,225	
		pom. 14 (5,03*2+2,70)*3,86-1,56*2,10	m2	45,978	
		pom. 15 (25,60*2+14,00*2)*8,04-2,16*2,10-2,04*2,10*2-2,00*2,00-3,60*2,00*4-3,60*2,55*5	m2	544,964	
		razem	m2	1 251,725	
62	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie			
		pom. 1 (2,90*2+2,16)*0,22	m2	1,751	
		razem	m2	1,751	
		2.3.2. Zabudowy gipsowo- kartonowe			
63	KNR 2-02u2 2027/04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na ruszcie metalowym o profilu 75mm- geberity			
		pom. nr 3 1,05*1,20	m2	1,26	
		pom. nr 4 0,95*1,20	m2	1,14	
		pom. nr 5 0,95*1,20	m2	1,14	
		pom. nr 10 1,05*1,20	m2	1,26	
		pom. nr 11 1,05*1,20	m2	1,26	
		razem	m2	6,06	
		2.3.3. Malowanie			
64	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem			
		pom. 1 (2,60*2+2,83)*3,00-0,90*2,05-2,16*2,90-2,04*3,00	m2	9,861	
		pom. 6 (2,08+1,75+2,995+4,445+2,65+1,645+2,65+3,32+2,695)*3,45-1,00*2,05*2-2,04*2,10	m2	75,21	
		pom. 7 (6,80+2,83+4,63+10,15+7,32+2,17)*3,00-2,17*3,00-1,00*2,05*2-2,04*3,00	m2	84,97	
		pom. 8 (2,17+1,95+4,695+4,765+6,865+4,015)*3,00-2,17*3,00-1,00*2,00*2-2,04*2,10	m2	58,586	
		pom. 9 (3,775*2+3,375*2)*3,00-1,00*2,05	m2	40,85	
		pom. 12 (3,375*2+3,775*2)*3,00-1,00*2,05	m2	40,85	
		pom. 13 (9,905*2+5,70*2)*3,00-3,60*2,00*2-1,00*2,05	m2	77,18	
		pom. 14 (5,03*2+2,70)*3,86-1,56*2,10	m2	45,978	
		pom. 15 (25,60*2+14,00*2)*7,30-2,16*2,10-2,04*2,10*2-2,00*2,00-3,60*2,00*4-3,60*2,55*5	m2	486,356	
		razem	m2	919,841	
		2.3.4. Okładzina z płytek			
65	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża			
		pom. 2 (2,535*2+3,715*2)*3,45+(2,05*2+0,90)*0,15+(2,00*2+1,20)*0,20-0,90*2,05-1,20*2,00	m2	40,67	
		pom. 3 (2,525*2+1,65*2)*3,00+(1,65*2+1,805*2)*3,45-1,00*2,05*2	m2	44,79	
		pom. 4 (1,95*2+2,25*2)*3,00+(2,05*2+0,90)*0,15-0,90*2,05	m2	24,105	
		pom. 5 (1,95*2+2,08*2)*3,00-1,00*2,05	m2	22,13	
		pom. 10 (2,00*2+3,375*2)*3,00+(0,90*3+3,40)*0,20-1,00*2,05-0,90*2,40	m2	29,26	
		pom. 11 (2,00*2+3,375*2)*3,00+(0,90*3+3,40)*0,20-1,00*2,05-0,90*2,40	m2	29,26	
		razem	m2	190,215	
66	KNR 0-12 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną			

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. 2 $(2,535*2+3,715*2)*3,45+(2,05*2+0,90)*0,15+(2,00*2+1,20)*0,20-0,90*2,05-1,20*2,00$ pom. 3 $(2,525*2+1,65*2)*3,00+(1,65*2+1,805*2)*3,45-1,00*2,05*2$ pom. 4 $(1,95*2+2,25*2)*3,00+(2,05*2+0,90)*0,15-0,90*2,05$ pom. 5 $(1,95*2+2,08*2)*3,00-1,00*2,05$ pom. 10 $(2,00*2+3,375*2)*3,00+(0,90*3+3,40)*0,20-1,00*2,05-0,90*2,40$ pom. 11 $(2,00*2+3,375*2)*3,00+(0,90*3+3,40)*0,20-1,00*2,05-0,90*2,40$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	40,67 44,79 24,105 22,13 29,26 29,26	
67	KNR K-24 0401/07	Impregnacja i konserwacja powierzchni posadzek z płytek gresowych pom. 2 $(2,535*2+3,715*2)*3,45+(2,05*2+0,90)*0,15+(2,00*2+1,20)*0,20-0,90*2,05-1,20*2,00$ pom. 3 $(2,525*2+1,65*2)*3,00+(1,65*2+1,805*2)*3,45-1,00*2,05*2$ pom. 4 $(1,95*2+2,25*2)*3,00+(2,05*2+0,90)*0,15-0,90*2,05$ pom. 5 $(1,95*2+2,08*2)*3,00-1,00*2,05$ pom. 10 $(2,00*2+3,375*2)*3,00+(0,90*3+3,40)*0,20-1,00*2,05-0,90*2,40$ pom. 11 $(2,00*2+3,375*2)*3,00+(0,90*3+3,40)*0,20-1,00*2,05-0,90*2,40$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	40,67 44,79 24,105 22,13 29,26 29,26 190,215	
68	KNR 9-03 0502/05	Osadzenie kątowników anodowanych ochronnych zabezpieczających krawędzie pom. 2 $2,05*2+1,00$ pom. 3 $1,05+1,20+2,05*2+1,00$ pom. 4 $0,95+1,20+2,05*2+1,00$ pom. 5 $0,95+1,20$ pom. 10 $1,05+1,20+2,40+0,90*2$ pom. 11 $1,05+1,20+2,40+0,90*2$ razem	m m m m m m m	5,1 7,35 7,25 2,15 6,45 6,45 34,75	
2.3.5. Okładzina z heterogenicznej wykładziny ściiennej					
69	KNR 0-18 2613/03	Układanie poziome na ścianach paneli winylowych- pasy o szer. 40 cm przy drzwiach parter $0,40*2,05*10$ razem	m2 m2	8,2 8,2	
2.3.6. Izolacja podpłytkowa pionowa					
70	KNR 0-39 0116/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą- do wys. 2,0m pom. 2 $(2,535*2+3,715*2)*2,00-0,90*2,05-1,20*1,10$ pom. 3 $(2,525*2+1,65*2)*2,00+(1,65*2+1,805*2)*2,00-1,00*2,05*2$ pom. 4 $(1,95*2+2,25*2)*2,00+(2,05*2+0,90)*0,15-0,90*2,05$ pom. 5 $(1,95*2+2,08*2)*2,00-1,00*2,05$ pom. 10 $(2,00*2+3,375*2)*2,00-1,00*2,05$ pom. 11 $(2,00*2+3,375*2)*2,00-1,00*2,05$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	21,835 26,42 15,705 14,07 19,45 19,45 116,93	
2.4. SUFITY					
2.4.1. Tynki cementowo- wapienne					
71	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie pom. nr 2 9,23 pom. nr 6 23,32 razem	m2 m2 m2	9,23 23,32 32,55	
2.4.2. Malowanie					
72	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem pom. nr 2 9,23 pom. nr 6 23,32 razem	m2 m2 m2	9,23 23,32 32,55	
2.4.3. Sufity kasetonowe					
73	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny szklanej pom. nr 1 7,20 pom. nr 7 34,05	m2 m2	7,2 34,05	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. nr 8 39,06 pom. nr 9 12,53 pom. nr 12 12,53 pom. nr 13 56,00 pom. nr 15 56,00 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	39,06 12,53 12,53 56 56 217,37	
74	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny szklanej- pom. mokre pom. nr 3 6,92 pom. nr 4 4,26 pom. nr 5 3,94 pom. nr 10 6,60 pom. nr 11 6,60 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,92 4,26 3,94 6,6 6,6 28,32	
		2.4.4. Zabudowy gipsowo- kartonowe			
75	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych pom. nr 14 (0,58+0,25+0,33)*2,70 razem	m2 m2	3,132 3,132	
		2.5. SCHODY WEWNĘTRZNE- P3			
		2.5.1. Tynki cementowo- wapienne			
76	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie-plecy biegów schodowych i dół spoczników pom. nr 14 3,90*1,35+(1,60+0,21)*2,70 2,49*1,35+2,23*2,70 razem	m2 m2 m2	10,152 9,383 19,535	
		2.5.2. Malowanie			
77	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem pom. nr 14 3,90*1,35+(1,60+0,21)*2,70 2,49*1,35+2,23*2,70 razem	m2 m2 m2	10,152 9,383 19,535	
		2.5.3. Okładzina z płytek			
78	KNR 0-12 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża bieg 1 1,35*(0,171+0,26)*2 bieg 2 1,35*0,171*14+1,35*0,26*13 spocznik międzykondygnacyjny 1,65*2,70 bieg 3 1,35*0,171*8+1,35*0,26*7 spocznik 1 kondygnacji 2,48*2,70 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,164 7,795 4,455 4,304 6,696 24,414	
79	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x60cm- biegi + podesty- stopnice żłobkowane bieg 1 1,35*0,26*2 bieg 2 1,35*0,26*13 spocznik międzykondygnacyjny 0,30*2,70 bieg 3 1,35*0,26*7 spocznik 1 kondygnacji 0,30*2,70 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,702 4,563 0,81 2,457 0,81 9,342	
80	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x60cm- biegi- podstopnice bieg 1 1,35*0,171*2 bieg 2 1,35*0,171*14 bieg 3 1,35*0,171*8 razem	m2 m2 m2 m2	0,462 3,232 1,847 5,541	
81	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x60cm- podesty spocznik międzykondygnacyjny 1,35*2,70 spocznik 1 kondygnacji 2,18*2,70 razem	m2 m2 m2	3,645 5,886 9,531	
82	KNR 0-12 1122/01	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 8cm - przygotowanie podłoża bieg 1 2*0,171+0,26 bieg 2 14*0,171+13*0,26 spocznik międzykondygnacyjny 1,65*2+2,70	m m m	0,602 5,774 6	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		bieg 3 8*0,171+7*0,26 spocznik 1 kondygnacji 2,48*2	m m	3,188 4,96	
		razem	m	20,524	
83	KNR 0-12 1122/07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 8cm z przecinaniem płytek bieg 1 2*0,171+0,26 bieg 2 14*0,171+13*0,26 spocznik międzykondygnacyjny 1,65*2+2,70 bieg 3 8*0,171+7*0,26 spocznik 1 kondygnacji 2,48*2	m m m m m	0,602 5,774 6 3,188 4,96	
		razem	m	20,524	
		3. POZIOM +3,76			
		3.1. STROP NAD PARTEREM- P4			
		3.1.1. Warstwy dolne			
84	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho pom. nr 102 56,00 pom. nr 103 4,32 pom. nr 104 41,38 pom. nr 105 36,77 pom. nr 106 8,34 pom. nr 107 9,35 pom. nr 108 9,35 pom. nr 109 4,80 pom. nr 110 55,64 pom. nr 111 56,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	56 4,32 41,38 36,77 8,34 9,35 9,35 4,8 55,64 56	
		razem	m2	281,95	
85	KNR 2-02 0607/01	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej pom. nr 102 56,00 pom. nr 103 4,32 pom. nr 104 41,38 pom. nr 105 36,77 pom. nr 106 8,34 pom. nr 107 9,35 pom. nr 108 9,35 pom. nr 109 4,80 pom. nr 110 55,64 pom. nr 111 56,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	56 4,32 41,38 36,77 8,34 9,35 9,35 4,8 55,64 56	
		razem	m2	281,95	
86	KNR 2-02u2 1128/01	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" pom. nr 102 56,00 pom. nr 103 4,32 pom. nr 104 41,38 pom. nr 105 36,77 pom. nr 106 8,34 pom. nr 107 9,35 pom. nr 108 9,35 pom. nr 109 4,80 pom. nr 110 55,64 pom. nr 111 56,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	56 4,32 41,38 36,77 8,34 9,35 9,35 4,8 55,64 56	
		razem	m2	281,95	
87	KNR 2-02u2 1128/03 (dopłata 3,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm- w pom. z posadzką gresową grubość wylewki - 6cm pom. nr 103 4,32 pom. nr 106 8,34 pom. nr 107 9,35 pom. nr 108 9,35 pom. nr 109 4,80	m2 m2 m2 m2 m2	4,32 8,34 9,35 9,35 4,8	
		razem	m2	36,16	
88	KNR 2-02u2 1128/03 (dopłata 4,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm- w pom. z posadzką wykładzinową grubość wylewki- 7cm pom. nr 102 56,00	m2	56	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. nr 104 41,38 pom. nr 105 36,77 pom. nr 110 55,64 pom. nr 111 56,00 razem	m2 m2 m2 m2 m2	41,38 36,77 55,64 56 245,79	
3.1.2. Warstwa wierzchnia- płytki gresowe					
89	KNR 0-12 1118/11	Posadzka z płytek z gresowych układanych na klej o wymiarach 30x60 cm pom. nr 103 4,32 pom. nr 106 8,34 pom. nr 107 9,35 pom. nr 108 9,35 pom. nr 109 4,80 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,32 8,34 9,35 9,35 4,8 36,16	
90	KNR 0-12 1120/01	Cokoliki z płytek gresowych o wymiarach 30x60cm i wysokości 8cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża pom. nr 106 3,36*2+2,535*2-1,00 razem	m m	10,79 10,79	
91	KNR 0-12 1120/03	Cokoliki z płytek gresowych o wymiarach 30x60cm i wysokości 8cm układanych na klej z przecinaniem płytek pom. nr 106 3,36*2+2,535*2-1,00 razem	m m	10,79 10,79	
92	KNR K-24 0401/07	Impregnacja i konserwacja powierzchni posadzek z płytek gresowych pom. nr 103 4,32 pom. nr 106 8,34 pom. nr 107 9,35 pom. nr 108 9,35 pom. nr 109 4,80 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,32 8,34 9,35 9,35 4,8 36,16	
3.1.3. Warstwa wierzchnia- wykładziny PCV					
93	KNR-W 2-02 1123/03	Posadzki z płytek PCV heterogeniczna kompaktowa modułowa, typu LVT pom. nr 104 41,38 razem	m2 m2	41,38 41,38	
94	KNR 2-02 1113/02	Posadzki z wykładziny obiektowej PCV heterogenicznej pom. nr 102 56,00 pom. nr 110 55,64 pom. nr 111 56,00 razem	m2 m2 m2 m2	56 55,64 56 167,64	
95	KNR 2-02 1113/05	Posadzki z płytek dywanowych pom. nr 105 36,77 razem	m2 m2	36,77 36,77	
96	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach pom. nr 102 56,00 pom. nr 104 41,38 pom. nr 110 55,64 pom. nr 111 56,00 razem	m2 m2 m2 m2 m2	56 41,38 55,64 56 209,02	
97	KNR 2-02 1113/06	Wywinięcie cokołu przyściennie z wykładziny klejonej- wykładzina obiektowa heterogeniczna pom. nr 102 9,90*2+5,70*2-0,90 pom. nr 110 6,75*2+8,31*2-0,90 pom. nr 111 9,90*2+5,70*2-0,90 razem	m m m m	30,3 29,22 30,3 89,82	
98	KNR 2-02 1113/06	Cokół przyścienny z płytek PCV, typu LVT pom. nr 104 6,86+1,60+7,85+2,17+9,80+4,70+2,35-0,90*8-2,00-1,00 razem	m m	25,13 25,13	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej z zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
99	KNR 2-02 1113/06 ANALOGIA	Listwy przyścienne z płytek dywanowych zakończonych listwą pom. nr 105 7,10*2+5,23*2-0,90*2 razem	 m m	 22,86 22,86	
		3.1.4. Izolacja podpłytkowa pozioma			
100	KNR 0-39 0116/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą pom. nr 103 4,32 pom. nr 107 9,35 pom. nr 108 9,35 pom. nr 109 4,80 razem	 m2 m2 m2 m2 m2	 4,32 9,35 9,35 4,8 27,82	
		3.2. OKŁADZINY ŚCIAN			
		3.2.1. Tynki cementowo- wapienne			
101	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie pom. nr 102 (5,70*2+9,905*2)*3,10-3,60*2,00*2 pom. nr 103 (2,05*2+2,17*2)*3,10 pom. nr 104 (2,17+9,805+4,695+2,345+6,865+1,595+7,855)*3,10-2,00*2,00 pom. nr 105 (5,235*2+7,095*2)*3,10-2,40*2,00 pom. nr 106 (2,535*2+3,36*2)*3,10 pom. nr 107 (2,50*2+2,22*2)*3,10+(1,83*2+2,22*2)*3,10-1,00*2,05*2 pom. nr 108 (2,50*2+2,22*2)*3,10+(1,83*2+2,22*2)*3,10-1,00*2,05*2 pom. nr 109 (1,965+2,695+2,045+1,065)*3,10 pom. nr 110 (8,31*2+6,75*2)*3,10-3,00*2,00*2 pom. nr 111 (9,905*2+5,70*2)*3,10-3,60*2,00*2 pom. nr 101 (5,95*2+2,70)*3,27-2,00*3,37 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 82,351 26,164 105,523 71,646 36,549 50,274 50,274 24,087 81,372 82,351 41,002 651,593	
102	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie pom. nr 102 (2,00*2+3,60)*0,20*2 pom. nr 104 (2,00*3)*0,1 pom. nr 105 (2,00+2,40*2)*0,20 pom. nr 110 (3,00+2,00*2)*0,20*2 pom. nr 111 (3,60+2,00*2)*0,20*2 pom. nr 101 (3,27*2+2,00)*0,20 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 3,04 0,6 1,36 2,8 3,04 1,708 12,548	
		3.2.2. Zabudowy gipsowo- kartonowe			
103	KNR 2-02u2 2027/04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na ruszcie metalowym o profilu 75mm- geberity pom. nr 107 1,12*1,20 pom. nr 108 2,22*1,20 pom. nr 103 0,95*1,20 razem	 m2 m2 m2 m2	 1,344 2,664 1,14 5,148	
104	KNR 2-02 2004/02	Obudowa jednowarstwowa szachtów/ pionów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych pom. nr 102 (0,90+0,605)*3,10 pom. nr 106 (0,40*2+0,50+0,46)*2,60 pom. nr 109 (0,65+0,90)*3,10 razem	 m2 m2 m2 m2	 4,666 4,576 4,805 14,047	
		3.2.3. Malowanie			
105	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem pom. nr 102 (5,70*2+9,905*2)*3,10-3,60*2,00*2 pom. nr 104 (2,17+9,805+2,17+1,595+7,855)*2,50+(4,695*2+2,345)*3,10-2,00*2,00 pom. nr 105 (5,235*2+7,095*2)*3,10-2,40*2,00 pom. nr 106 (1,80*2+3,36)*2,90+(3,36+0,735*2)*2,50-2,50*0,80 pom. nr 110 (8,31*2+6,75*2)*3,10-3,00*2,00*2 pom. nr 111 (9,905*2+5,70*2)*3,10-3,60*2,00*2 pom. nr 101 (5,95*2+2,70)*3,27-2,00*3,37 ościeża pom. nr 102 (2,00*2+3,60)*0,20*2 pom. nr 104 (2,00*3)*0,1 pom. nr 105 (2,00+2,40*2)*0,20	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 82,351 91,366 71,646 30,259 81,372 82,351 41,002 3,04 0,6 1,36	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. nr 110 (3,00+2,00*2)*0,20*2 pom. nr 111 (3,60+2,00*2)*0,20*2 pom. nr 101 (3,27*2+2,00)*0,20 <div>razem</div>	m2 m2 m2 m2	2,8 3,04 1,708 492,895	
		3.2.4. Okładzina z płytek			
106	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża pom. nr 103 (2,05*2+2,17*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05 pom. nr 107 (2,50*2+2,22*2)*2,50+(1,83*2+2,22*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05*3 pom. nr 108 (2,50*2+2,22*2)*2,50+(1,83*2+2,22*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05*3 pom. nr 109 (1,965+2,695+2,045+1,065+0,90+0,65)*3,10-1,00*2,05 pom. nr 102 1,20*0,90 pom. nr 106 2,50*0,80 <div>razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,815 38,465 38,465 26,842 1,08 2 126,667	
107	KNR 0-12 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą kombinowaną pom. nr 103 (2,05*2+2,17*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05 pom. nr 107 (2,50*2+2,22*2)*2,50+(1,83*2+2,22*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05*3 pom. nr 108 (2,50*2+2,22*2)*2,50+(1,83*2+2,22*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05*3 pom. nr 109 (1,965+2,695+2,045+1,065+0,90+0,65)*3,10-1,00*2,05 pom. nr 102 1,20*0,90 pom. nr 106 2,50*0,80 <div>razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,815 38,465 38,465 26,842 1,08 2 126,667	
108	KNR 0-12 1118/11	Parapety z płytek z gresowych układanych na klej o wymiarach 30x60 cm pom. nr 2 1,26*0,20 pom. nr 10 2,46*0,20 pom. nr 11 2,46*0,20 <div>razem</div>	m2 m2 m2 m2	0,252 0,492 0,492 1,236	
109	KNR K-24 0401/07	Impregnacja i konserwacja powierzchni posadzek z płytek gresowych pom. nr 103 (2,05*2+2,17*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05 pom. nr 107 (2,50*2+2,22*2)*2,50+(1,83*2+2,22*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05*3 pom. nr 108 (2,50*2+2,22*2)*2,50+(1,83*2+2,22*2)*2,50+(1,00+2,05*2)*0,15-1,00*2,05*3 pom. nr 109 (1,965+2,695+2,045+1,065+0,90+0,65)*3,10-1,00*2,05 pom. nr 102 1,20*0,90 pom. nr 106 2,50*0,80 <div>razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,815 38,465 38,465 26,842 1,08 2 126,667	
110	KNR 9-03 0502/05	Osadzenie kątowników anodowanych ochronnych zabezpieczających krawędzie pom. nr 103 2,05*2+1,00 pom. nr 107 1,12+1,20+2,05*2+1,00 pom. nr 108 2,22+2,05*2+1,00 pom. nr 109 3,10 pom. nr 102 1,20*0,90 pom. nr 106 2,50*0,80 <div>razem</div>	m m m m m m m	5,1 7,42 7,32 3,1 1,08 2 26,02	
		3.2.5. Okładzina z heterogenicznej wykładziny ściiennej			
111	KNR 0-18 2613/03	Układanie poziome na ścianach paneli winylowych- pasy o szer. 40 cm przy drzwiach piętro 0,40*2,05*8 <div>razem</div>	m2 m2	6,56 6,56	
		3.2.6. Izolacja podpłytkowa pionowa			
112	KNR 0-39 0116/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą- do wys. 2,0m			

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. nr 103 (2,05*2+2,17*2)*2,00-1,00*2,05 pom. nr 107 (2,50*2+2,22*2)*2,00+(1,83*2+2,22*2)*2,00-1,00*2,05*3 pom. nr 108 (2,50*2+2,22*2)*2,00+(1,83*2+2,22*2)*2,00-1,00*2,05*3 pom. nr 109 (1,965+2,695+2,045+1,065+0,90+0,65)*2,00-1,00*2,05 razem	m2 m2 m2 m2 m2	14,83 28,93 28,93 16,59 89,28	
		3.3. SUFITY			
		3.3.1. Tynki cementowo- wapienne			
113	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie pom. nr 102 56,00-0,90*0,60 pom. nr 105 36,77-5,9*0,5 pom. nr 109 4,80-0,90*0,65 pom. nr 110 55,64 pom. nr 111 56,00 pom. nr 101 11,31 pom. nr 104 4,70*2,35 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	55,46 33,82 4,215 55,64 56 11,31 11,045 227,49	
		3.3.2. Malowanie			
114	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem pom. nr 102 56,00-0,90*0,60 pom. nr 105 36,77-5,9*0,5 pom. nr 109 4,80-0,90*0,65 pom. nr 110 55,64 pom. nr 111 56,00 pom. nr 101 11,31 pom. nr 104 4,70*2,35 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	55,46 33,82 4,215 55,64 56 11,31 11,045 227,49	
		3.3.3. Sufity kasetonowe			
115	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny szklanej pom. nr 104 41,38-4,07*2,35 pom. nr 106 8,34-0,74*3,36 razem	m2 m2 m2	31,816 5,854 37,67	
116	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny szklanej- pom. mokre pom. nr 103 4,32 pom. nr 107 9,35 pom. nr 108 9,35 razem	m2 m2 m2 m2	4,32 9,35 9,35 23,02	
		3.3.4. Zabudowy gipsowo- kartonowe			
117	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek, podciągów i kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych pom. nr 101 (0,60+0,25+0,60)*2,70 pom. nr 105 (0,50+0,50)*5,90+0,50*0,50 pom. nr 102 (0,50+0,50)*5,70 razem	m2 m2 m2 m2	3,915 6,15 5,7 15,765	
118	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud pom. nr 106 (0,74+0,60)*3,36 razem	m2 m2	4,502 4,502	
		4. SZYB WINDOWY			
		4.1. Tynki cementowo- wapienne			
119	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie pom. nr 102 (5,70*2+9,905*2)*3,10-3,60*2,00*2 pom. nr 103 (2,05*2+2,17*2)*3,10 pom. nr 104 (2,17+9,805+4,695+2,345+6,865+1,595+7,855)*3,10-2,00*2,00 pom. nr 105 (5,235*2+7,095*2)*3,10-2,40*2,00 pom. nr 106 (2,535*2+3,36*2)*3,10 pom. nr 107 (2,50*2+2,22*2)*3,10+(1,83*2+2,22*2)*3,10-1,00*2,05*2 pom. nr 108 (2,50*2+2,22*2)*3,10+(1,83*2+2,22*2)*3,10-1,00*2,05*2 pom. nr 109 (1,965+2,695+2,045+1,065)*3,10 pom. nr 110 (8,31*2+6,75*2)*3,10-3,00*2,00*2 pom. nr 111 (9,905*2+5,70*2)*3,10-3,60*2,00*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	82,351 26,164 105,523 71,646 36,549 50,274 50,274 24,087 81,372 82,351	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. nr 101 (5,95*2+2,70)*3,27-2,00*3,37	m2	41,002	
		razem	m2	651,593	
		4.2. Malowanie			
120	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków z gruntowaniem			
		pom. nr 102 (5,70*2+9,905*2)*3,10-3,60*2,00*2	m2	82,351	
		pom. nr 104 (2,17+9,805+4,695+2,345+6,865+1,595+7,855)*2,50-2,00*2,00	m2	84,325	
		pom. nr 105 (5,235*2+7,095*2)*3,10-2,40*2,00	m2	71,646	
		pom. nr 106 (1,80*2+3,36)*2,90+(3,36+0,735*2)*2,50-2,50*0,80	m2	30,259	
		pom. nr 110 (8,31*2+6,75*2)*3,10-3,00*2,00*2	m2	81,372	
		pom. nr 111 (9,905*2+5,70*2)*3,10-3,60*2,00*2	m2	82,351	
		pom. nr 101 (5,95*2+2,70)*3,27-2,00*3,37	m2	41,002	
		ościeża			
		pom. nr 102 (2,00*2+3,60)*0,20*2	m2	3,04	
		pom. nr 104 (2,00*3)*0,1	m2	0,6	
		pom. nr 105 (2,00+2,40*2)*0,20	m2	1,36	
		pom. nr 110 (3,00+2,00*2)*0,20*2	m2	2,8	
		pom. nr 111 (3,60+2,00*2)*0,20*2	m2	3,04	
		pom. nr 101 (3,27*2+2,00)*0,20	m2	1,708	
		razem	m2	485,854	
		4.3. Montaż i dostawa dźwigu osobowego			
121	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego według specyfikacji projektowej			
			kpl	1	
		5. STROP SALI GIMNASTYCZNEJ- P5			
122	KNR 2-02 1605/04	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 9m do robót wykonywanych na sufitach (na 1/4 powierzchni) 25,6*14,00/4	m2	89,6	
		razem	m2	89,6	
123	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi pomiędzy pasem dolnym wiązarów z użyciem folii paroizolacyjnej 25,6*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
124	KNR 2-02 0410/01 ANALOGIA	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB niepalnych od spodu konstrukcji 25,6*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
125	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm 25,6*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
126	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt 25,6*14,00	m2	358,4	
		razem	m2	358,4	
		6. POZIOM +7,22			
		6.1. STROP NAD PIĘTREM- P6			
		6.1.1. Warstwy dolne			
127	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 12,815*14,00	m2	179,41	
		razem	m2	179,41	
128	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 12,815*14,00	m2	179,41	
		razem	m2	179,41	
129	KNR 2-02u2 1128/01	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" 12,815*14,00	m2	179,41	
		razem	m2	179,41	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
130	KNR 2-02u2 1128/03 (dopłata 3,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1cm 12,815*14,00 razem	m2 m2	179,41 179,41	
		6.2. ŚCIANY			
		6.2.1. Tynki cementowo- wapienne			
131	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie ściany kolankowe 0,78*12,815*2 ściany szczytowe (14,00+7,00)/2*3,10 razem	m2 m2 m2	19,991 32,55 52,541	
		6.2.2. Izolacja termiczna			
132	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką oś C (6,52+14,00)/2*2,20 razem	m2 m2	22,572 22,572	
133	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką oś A 6,52*1,92/2 razem	m2 m2	6,259 6,259	
134	KNR 2-02 0609/02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie- ściana szczytowa na wieńcu 8,70*2*0,25 razem	m2 m2	4,35 4,35	
135	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian metodą lekką moką oś A 6,52*1,92/2 oś C (6,52+14,00)/2*2,20 razem	m2 m2 m2	6,259 22,572 28,831	
		7. DACH- D2			
136	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej (7,70+4,50*2)*12,815 razem	m2 m2	214,011 214,011	
		8. ELEWACJA			
		8.1. Izolacja termiczna i wyprawa tynkarska			
137	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe elewacja północna 8,60*15,00+15,00*4,36/2 9,05*8,30 elewacja południowa 24,00*8,60+15,20*4,40/2 elewacja wschodnia 7,85*39,85 elewacja zachodnia 23,25*8,40 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	161,7 75,115 239,84 312,823 195,3 984,778	
138	KNR K-10 0101/11	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii malarskiej przy wykonaniu ociepleń budynków elewacja północna 2,40*2,00*2+1,20*2,00*3+2,90*2,16 elewacja południowa 3,60*2,00*8+3,37*2,00+1,56*2,10 elewacja wschodnia 3,60*2,55*5+3,00*2,00*2+2,40*0,90*2+2,10*2,16 elewacja zachodnia 3,60*2,00*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	23,064 67,616 66,756 28,8 186,236	
139	KNR K-10 0101/09	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym przy wykonaniu ociepleń budynków elewacja północna 15,00*7,85+4,36*15,00/2 9,06*7,64-2,40*2,00*2-1,20*2,00*3-2,90*2,16*1 elewacja południowa 23,41*7,85+15,17*4,36/2-3,60*2,00*8-3,37*2,00-1,58*2,10 elewacja wschodnia 7,61*39,76-3,60*2,55*5-3,00*2,00*2-2,40*0,90*2-2,10*2,16 elewacja zachodnia 7,61*23,25-3,60*2,00*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	150,45 46,154 149,181 235,818 148,133 729,736	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
140	KNR K-10 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków gr. 20 cm elewacja północna 15,00*7,85+4,36*15,00/2 9,06*7,64-2,40*2,00*2-1,20*2,00*3-2,90*2,16*1-1,10*5,315 elewacja południowa 23,41*7,85+15,17*4,36/2-3,60*2,00*8-3,37*2,00-1,58*2,10-0,50*2,80 elewacja wschodnia 7,61*39,76-3,60*2,55*5-3,00*2,00*2-2,40*0,90*2-2,10*2,16 elewacja zachodnia 7,61*23,25-7,61*4,10 razem	m2 m2 m2 m2 m2	150,45 40,308 147,781 235,818 145,732	
141	KNR K-10 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków gr. 5 cm elewacja północna 7,85*7,85+1,76*1,76 3,15*1,76+(0,33+0,78)*3,51 izolacja ścian daszku nad wejściem 1,10*5,315+1,10*1,20*2+0,45*5,015+0,45*0,9+0,2 elewacja południowa 9,805*1,76+10,455*1,76 elewacja wschodnia 13,25*1,56+1,50*7,615 elewacja zachodnia (12,40+1,55)*1,76 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	64,72 9,44 11,348 35,658 32,093 24,552 177,811	
142	KNR K-10 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na ścianach przy ocieplaniu budynków gr. 10 cm elewacja północna 2,40*7,65-1,20*2,00*2-1,10*1,80 elewacja południowa 13,705*1,195+3,20*6,96-0,5*2,80 izolacja ścian zadaszenia nad wejściem 2,80*0,50+0,90*0,50*2 elewacja wschodnia (3,10+2,10)*2,115+6,55*0,955+6,76*2,115+0,955*25,065+6,76*1,75 razem	m2 m2 m2 m2 m2	11,58 37,249 2,3 67,318 118,447	
143	KNR 9-27 0202/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej zwykłej na ścianach z zastosowaniem zaprawy klejącej przy ociepleniu budynków elewacja południowa gr. 10 cm (0,50+0,20+0,40)*7,80 elewacja zachodnia gr. 20 cm 7,61*4,10 elewacja zachodnia gr. 5 cm (1,14+0,90)*1,76 elewacja zachodnia gr. 10 cm 7,71*2,11 elewacja zachodnia- ściana ppoż gr. 20 cm (3,00+2,90+1,76)*2,625 elewacja zachodnia- ściana ppoż gr. 5 cm 1,76*2,625 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,58 31,201 3,59 16,268 20,108 4,62 84,367	
144	KNR K-10 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych zaprawą klejową na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu budynków gr. 20 cm elewacja północna- spód zadaszenia wejścia- gr. 20 cm 1,20*5,315 elewacja południowa- spód zadaszenia wejścia- gr. 10 cm 1,00*2,80 razem	m2 m2 m2	6,378 2,8 9,178	
145	KNR K-10 0102/06	Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiki przy ocieplaniu budynków z użyciem płyt styropianowych elewacja północna 15,05+6,28+0,67 elewacja południowa 11,12+0,40+0,30+10,40 elewacja wschodnia 37,60 elewacja zachodnia 23,25+2,62 razem	m m m m	22 22,22 37,6 25,87 107,69	
146	KNR K-10 0102/08	Montaż narożnika ochronnego na zaprawie klejowej przy ocieplaniu budynków elewacja północna 7,85*4+1,76*3+2,90+1,76+3,00+3,00+0,78+3,23+3,15*2+3,51*2+2,40*2+1,20*2+2,00*10+2,90*2+1,10*2+5,31*2 elewacja południowa 7,85*4+9,60*2+10,45*3+13,65+6,61+3,60*8+2,00*16+2,00+3,37*2+1,56+2,10*2+0,50*2+2,80 elewacja wschodnia 7,72*2+6,76*2+3,10*2+2,10*2+4,335+0,95+4,385*2+6,75*2+21,20+2,55*8+2,00*2+3,00*2+0,90*4+2,16+2,10*2 elewacja zachodnia 7,72*2+1,76*2+(1,14+13,30+1,55)*2+(3,60+2,00*2)*4+2,62*2 razem	m m m m m	110,49 181,31 128,475 86,58 506,855	
147	KNR K-10 0102/09	Montaż profili wykończeniowych okiennych na zaprawie klejowej przy ocieplaniu budynków elewacja północna 2,40*2+1,20*3+2,00*10+2,16+2,90*2 elewacja południowa 3,60*8+2,00*16+3,37*2+2,00+1,56+2,10*2 elewacja wschodnia 3,60*5+2,55*10+3,00*2+2,00*4+2,40*2+0,90*4+2,16+2,10*2	m m m	36,36 75,3 72,26	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojściami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		elewacja zachodnia 3,60*4+2,00*8	m	30,4	
		razem	m	214,32	
148	KNR K-10 0103/02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4szt/m2 do podłoża z ceramiki elewacja północna 15,00*7,85+4,36*15,00/2 9,06*7,64-2,40*2,00*2-1,20*2,00*3-2,90*2,16*1-1,10*5,315 izolacja ścian zadaszenia nad wejściem głównym 1,10*5,315+1,10*1,20*2+0,45*5,015+0,45*0,9+0,2 elewacja południowa 23,41*7,85+15,17*4,36/2-3,60*2,00*8-3,37*2,00-1,58*2,10-0,50*2,80 izolacja ścian zadaszenia nad wejściem tylnym 2,80*0,50+0,90*0,50*2 elewacja wschodnia 7,61*39,76-3,60*2,55*5-3,00*2,00*2-2,40*0,90*2-2,10*2,16 elewacja zachodnia 7,61*19,15 elewacja południowa- wełna elewacyjna (0,50+0,20+0,40)*7,80 elewacja zachodnia- wełna elewacyjna 7,61*4,10 elewacja zachodnia- ściana ppoż gr. 20 cm (3,00+2,90+1,76)*2,625 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	150,45 40,308 11,348 147,781 2,3 235,818 145,732 8,58 31,201 20,108 793,626	
149	KNR K-10 0104/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego i zaprawy klejowej na ścianach przy ocieplaniu budynków elewacja północna 15,00*7,85+4,36*15,00/2 9,06*7,64-2,40*2,00*2-1,20*2,00*3-2,90*2,16*1-1,10*5,315 izolacja ścian zadaszenia nad wejściem głównym 1,10*5,315+1,10*1,20*2+0,45*5,015+0,45*0,9+0,2 elewacja południowa 23,41*7,85+15,17*4,36/2-3,60*2,00*8-3,37*2,00-1,58*2,10-0,50*2,80 izolacja ścian zadaszenia nad wejściem tylnym 2,80*0,50+0,90*0,50*2 elewacja wschodnia 7,61*39,76-3,60*2,55*5-3,00*2,00*2-2,40*0,90*2-2,10*2,16 elewacja zachodnia 7,61*19,15 elewacja południowa- wełna elewacyjna (0,50+0,20+0,40)*7,80 elewacja zachodnia- wełna elewacyjna 7,61*4,10 elewacja zachodnia- ściana ppoż gr. 20 cm (3,00+2,90+1,76)*2,625 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	150,45 40,308 11,348 147,781 2,3 235,818 145,732 8,58 31,201 20,108 793,626	
150	KNR K-10 0104/02	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego i zaprawy klejowej na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu budynków elewacja północna- spód zadaszenia wejścia- gr. 20 cm 1,20*5,315 elewacja południowa- spód zadaszenia wejścia- gr. 10 cm 1,00*2,80 razem	m2 m2 m2	6,378 2,8 9,178	
151	KNR K-10 0104/04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego i zaprawy klejowej na ościeżach przy ocieplaniu budynków elewacja północna- ościeża (2,40+2,00*2)*0,20*2+(2,00*2)*0,20+(2,90*2)*0,20+1,20*0,25+2,16*0,25+(1,20+2,00*2)*0,30*2 elewacja południowa- ościeża 2,00*0,20*12+2,00*0,30*4+3,06*0,20*2+3,60*0,25*4+3,60*0,30*2+(2,10*2+1,58)*0,30+(3,37*2+2,00)*0,30 elewacja wschodnia- ościeża 3,60*0,30*5+2,55*0,30*2+2,55*0,20*8+3,00*0,20*2+2,00*0,20*2+2,00*0,30*2+0,90*0,20*4+2,40*0,25*2+(2,16+2,10*2)*0,20 elewacja zachodnia- ościeża (3,60+2,00*2)*0,20*4 USKOKI ELEWACJI elewacja północna 7,85*2*0,05+1,76*2*0,05+3,15*2*0,05+3,51*2*0,05+1,76*0,05+0,33*0,05+0,78*0,05+2,90*2*0,10+3,00*2*0,10 elewacja południowa 9,80*2*0,05+10,45*2*0,05+13,70*0,10+0,90*0,10+2,50*0,10+1,20*0,10+0,90*2*0,10+1,76*2*0,05 elewacja wschodnia 4,11*2*0,10+3,10*3*0,10+2,10*0,10+0,95*2*0,10+7,61*0,05+0,80*4*0,10+4,33*0,10+4,33*0,05+0,32*2*0,05+1,30*0,05 elewacja zachodnia 2,90*2*0,10+2,95*2*0,10+1,76*2*0,05+(13,30+1,14+1,55)*0,05+2,62*2*0,05 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,48 18,54 17,402 6,08 2,951 4,211 3,599 2,408 63,671	
152	KNR K-10 0213/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej przy ocieplaniu - pierwsza warstwa elewacja północna- ościeża (2,40+2,00*2)*0,20*2+(2,00*2)*0,20+(2,90*2)*0,20+1,20*0,25+2,16*0,25+(1,20+2,00*2)*0,30*2	m2	8,48	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		elewacja południowa- ościeża $2,00*0,20*12+2,00*0,30*4+3,06*0,20*2+3,60*0,25*4+3,60*0,30*2+(2,10*2+1,58)*0,30+(3,37*2+2,00)*0,30$	m2	18,54	
		elewacja wschodnia- ościeża $3,60*0,30*5+2,55*0,30*2+2,55*0,20*8+3,00*0,20*2+2,00*0,20*2+2,00*0,30*2+0,90*0,20*4+2,40*0,25*2+(2,16+2,10*2)*0,20$	m2	17,402	
		elewacja zachodnia- ościeża $(3,60+2,00*2)*0,20*4$	m2	6,08	
		USKOKI ELEWACJI			
		elewacja północna $7,85*2*0,05+1,76*2*0,05+3,15*2*0,05+3,51*2*0,05+1,76*0,05+0,33*0,05+0,78*0,05+2,90*2*0,10+3,00*2*0,10$	m2	2,951	
		elewacja południowa $9,80*2*0,05+10,45*2*0,05+13,70*0,10+0,90*0,10+2,50*0,10+1,20*0,10+0,90*2*0,10+1,76*2*0,05$	m2	4,211	
		elewacja wschodnia $4,11*2*0,10+3,10*3*0,10+2,10*0,10+0,95*2*0,10+7,61*0,05+0,80*4*0,10+4,33*0,10+4,33*0,05+0,32*2*0,05+1,30*00,05$	m2	3,599	
		elewacja zachodnia $2,90*2*0,10+2,95*2*0,10+1,76*2*0,05+(13,30+1,14+1,55)*0,05$	m2	2,146	
		elewacja północna $15,00*7,85+4,36*15,00/2$	m2	150,45	
		$9,06*7,64-2,40*2,00*2-1,20*2,00*3-2,90*2,16*1-1,10*5,315$	m2	40,308	
		izolacja ścian zadaszenia nad wejściem głównym $1,10*5,315+1,10*1,20*2+0,45*5,015+0,45*0,9+0,2$	m2	11,348	
		elewacja południowa $23,41*7,85+15,17*4,36/2-3,60*2,00*8-3,37*2,00-1,58*2,10-0,50*2,80$	m2	147,781	
		izolacja ścian zadaszenia nad wejściem tylnym $2,80*0,50+0,90*0,50*2$	m2	2,3	
		elewacja wschodnia $7,61*39,76-3,60*2,55*5-3,00*2,00*2-2,40*0,90*2-2,10*2,16$	m2	235,818	
		elewacja zachodnia $7,61*19,15$	m2	145,732	
		elewacja południowa- wełna elewacyjna $(0,50+0,20+0,40)*7,80$	m2	8,58	
		elewacja zachodnia- wełna elewacyjna $7,61*4,10$	m2	31,201	
		elewacja zachodnia- ściana ppoż gr. 20 cm $(3,00+2,90+1,76)*2,625$	m2	20,108	
		elewacja północna- spód zadaszenia wejścia- gr. 20 cm $1,20*5,315$	m2	6,378	
		elewacja południowa- spód zadaszenia wejścia- gr. 10 cm $1,00*2,80$	m2	2,8	
		razem	m2	866,213	
153	KNR K-10 0213/03	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 1,5 mm na ścianach przy ocieplaniu			
		elewacja północna $15,00*7,85+4,36*15,00/2$	m2	150,45	
		$9,06*7,64-2,40*2,00*2-1,20*2,00*3-2,90*2,16*1-1,10*5,315$	m2	40,308	
		izolacja ścian zadaszenia nad wejściem głównym $1,10*5,315+1,10*1,20*2+0,45*5,015+0,45*0,9+0,2$	m2	11,348	
		elewacja południowa $23,41*7,85+15,17*4,36/2-3,60*2,00*8-3,37*2,00-1,58*2,10-0,50*2,80$	m2	147,781	
		izolacja ścian zadaszenia nad wejściem tylnym $2,80*0,50+0,90*0,50*2$	m2	2,3	
		elewacja wschodnia $7,61*39,76-3,60*2,55*5-3,00*2,00*2-2,40*0,90*2-2,10*2,16$	m2	235,818	
		elewacja zachodnia $7,61*19,15$	m2	145,732	
		elewacja południowa- wełna elewacyjna $(0,50+0,20+0,40)*7,80$	m2	8,58	
		elewacja zachodnia- wełna elewacyjna $7,61*4,10$	m2	31,201	
		elewacja zachodnia- ściana ppoż gr. 20 cm $(3,00+2,90+1,76)*2,625$	m2	20,108	
		razem	m2	793,626	
154	KNR K-10 0213/06	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 1,5 mm na ościeżach o szerokości do 30cm			
		elewacja północna- ościeża $(2,40+2,00*2)*0,20*2+(2,00*2)*0,20+(2,90*2)*0,20+1,20*0,25+2,16*0,25+(1,20+2,00*2)*0,30*2$	m2	8,48	
		elewacja południowa- ościeża $2,00*0,20*12+2,00*0,30*4+3,06*0,20*2+3,60*0,25*4+3,60*0,30*2+(2,10*2+1,58)*0,30+(3,37*2+2,00)*0,30$	m2	18,54	
		elewacja wschodnia- ościeża $3,60*0,30*5+2,55*0,30*2+2,55*0,20*8+3,00*0,20*2+2,00*0,20*2+2,00*0,30*2+0,90*0,20*4+2,40*0,25*2+(2,16+2,10*2)*0,20$	m2	17,402	
		elewacja zachodnia- ościeża $(3,60+2,00*2)*0,20*4$	m2	6,08	
		USKOKI ELEWACJI			
		elewacja północna $7,85*2*0,05+1,76*2*0,05+3,15*2*0,05+3,51*2*0,05+1,76*0,05+0,33*0,05+0,78*0,05+2,90*2*0,10+3,00*2*0,10$	m2	2,951	
		elewacja południowa $9,80*2*0,05+10,45*2*0,05+13,70*0,10+0,90*0,10+2,50*0,10+1,20*0,10+0,90*2*0,10+1,76*2*0,05$	m2	4,211	
		elewacja wschodnia $4,11*2*0,10+3,10*3*0,10+2,10*0,10+0,95*2*0,10+7,61*0,05+0,80*4*0,10+4,33*0,10+4,33*0,05+0,32*2*0,05+1,30*00,05$	m2	3,599	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		elewacja zachodnia $2,90*2*0,10+2,95*2*0,10+1,76*2*0,05+(13,30+1,14+1,55)*0,05+2,62*2*0,05$	m2	2,408	
		razem	m2	63,671	
155	KNR K-10 0213/04	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 1,5 mm na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu elewacja północna- spód zadaszenia wejścia- gr. 20 cm 1,20*5,315 elewacja południowa- spód zadaszenia wejścia- gr. 10 cm 1,00*2,80	m2 m2	6,378 2,8	
		razem	m2	9,178	
8.2. Mural i napis					
156	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie muralów przedstawiających sportowców malowanych farbą silikonową czarną elewacja północna 4,00*6,50 elewacja wschodnia 2,50*3,50*4 elewacja zachodnia 3,50*3,50	m2 m2 m2	26 35 12,25	
		razem	m2	73,25	
157	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu "SZKOŁA PODSTAWOWA im. Macieja Szarka w Grabiu" malowanego farbą silikonową czarną elewacja północna 0,70*4,00	m2	2,8	
		razem	m2	2,8	
8.3. Obróbki blacharskie na uskokach elewacji					
158	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm elewacja północna $(7,87+1,76+0,30+0,32+0,53+0,59)*0,15$ elewacja południowa $(1,78+0,74*2+2,48)*0,15+13,75*0,20$ elewacja wschodnia $(4,40+0,69)*0,15$ elewacja zachodnia $(1,14+0,90+0,74+1,55+2,62)*0,15$	m2 m2 m2 m2	1,706 3,611 0,764 1,043	
		razem	m2	7,124	
8.4. Parapety zewnętrzne					
159	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm elewacja północna $2,46*2*0,35+1,26*0,40+1,26*0,30+2,22*0,30$ elewacja południowa $3,66*0,35*4+3,66*0,30*4+2,26*0,40$ elewacja wschodnia $3,06*0,35*2+2,46*0,30*2+3,66*0,30*5$ elewacja zachodnia $3,66*0,35*3+3,66*0,30$	m2 m2 m2 m2	3,27 10,42 9,108 4,941	
		razem	m2	27,739	
8.5. Cokół					
160	KNR K-10 0104/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego i zaprawy klejowej na ścianach przy ocieplaniu budynków elewacja północna 14,90*0,75+3,58*0,45 elewacja południowa $(9,80+10,35+0,30+0,50+0,30)*0,75+0,82*2*0,30$ elewacja wschodnia 36,61*0,75 elewacja zachodnia 23,20*0,60+2,62*0,75	m2 m2 m2 m2	12,786 16,43 27,458 15,885	
		razem	m2	72,559	
161	KNR K-10 0213/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej przy ocieplaniu - pierwsza warstwa elewacja północna 14,90*0,75+3,58*0,45 elewacja południowa $(9,80+10,35+0,30+0,50+0,30)*0,75+0,82*2*0,30$ elewacja wschodnia 36,61*0,75 elewacja zachodnia 23,20*0,60+2,62*0,75	m2 m2 m2 m2	12,786 16,43 27,458 15,885	
		razem	m2	72,559	
162	KNR K-10 0214/03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach- tynk mozaikowy elewacja północna 14,90*0,75+3,58*0,45 elewacja południowa $(9,80+10,35+0,30+0,50+0,30)*0,75+0,82*2*0,30$ elewacja wschodnia 36,61*0,75 elewacja zachodnia 23,20*0,60+2,62*0,75	m2 m2 m2 m2	12,786 16,43 27,458 15,885	
		razem	m2	72,559	
8.6. Murek- elewacja wschodnia					
163	KNR K-10 0104/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego i zaprawy klejowej na ścianach przy ocieplaniu budynków $6,40*1,90*2+0,25*1,90*2$	m2	25,27	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej z zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		razem	m2	25,27	
164	KNR K-10 0213/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej przy ocieplaniu - pierwsza warstwa			
		6,40*1,90*2+0,25*1,90*2	m2	25,27	
		razem	m2	25,27	
165	KNR K-10 0213/03	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 1,5 mm na ścianach przy ocieplaniu			
		6,40*1,90*2+0,25*1,90*2	m2	25,27	
		razem	m2	25,27	
		9. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
		9.1. Stolarka okienna zewnętrzna PCV			
166	KNR 0-19 1022/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2- OZ1- 2 szt, OZ4- 2 szt, OZ5- 1 szt, OZ6- 1szt, OZ7- 12 szt			
		OZ1- 2 szt 2,40*0,90*2	m2	4,32	
		OZ4 - 2szt 2,40*2,00*2	m2	9,6	
		OZ5- 1szt 3,00*2,00*1	m2	6	
		OZ6- 1szt 3,00*2,00*1	m2	6	
		OZ7- 12 szt- szkło o podwyższonej wytrzymałości 3,60*2,00*12	m2	86,4	
		razem	m2	112,32	
167	Kalkulacja indywidualna	Dostawa siłowników do otwierania okien OZ-7			
			szt.	12	
168	KNR 0-19 1022/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2- OZ2- 1szt, OZ3- 2szt			
		OZ2- 1 szt 1,20*2,00*1	m2	2,4	
		OZ3- 2 szt 1,20*2,00*2	m2	4,8	
		razem	m2	7,2	
		9.2. Stolarka okienna wewnętrzna PCV			
169	KNR 0-19 1022/04	Montaż okien stałych EI15- OW3			
		OW3 2,00*2,00*1	m2	4	
		razem	m2	4	
170	KNR-W 2-02 1015/04	Naświetla stałe wewnętrzne- OW1- 4 szt, OW2- 3 szt			
		OW-1 1,20*0,50*4	m2	2,4	
		OW-2 1,50*0,90*3	m2	4,05	
		razem	m2	6,45	
		9.3. Stolarka okienna aluminiowa			
171	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2- OZ-8			
		OZ-8 3,60*2,55*5	m2	45,9	
		razem	m2	45,9	
172	Kalkulacja indywidualna	Dostawa siłowników do otwierania okien OZ-8			
			szt.	5	
173	KNR-W 2-02 1040/06	Witryny aluminiowe- OZ-9			
		OZ-9 2,00*3,37	m2	6,74	
		razem	m2	6,74	
		9.4. Stolarka drzwiowa aluminiowa			
174	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z naświetlem górnym- DZ1			
		DZ1 2,16*2,90	m2	6,264	
		razem	m2	6,264	
175	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne - DZ2			
		DZ2 1,56*2,10	m2	3,276	
		razem	m2	3,276	
176	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z wypełnieniem panelowym- DZ3			
		DZ3 2,16*2,10	m2	4,536	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		razem	m2	4,536	
177	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne z zaświeczeniem- DW1 DW1 3,00*2,04	m2	6,12	
		razem	m2	6,12	
178	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne z zaświeczeniem- DW2 DW2 3,00*2,04	m2	6,12	
		razem	m2	6,12	
179	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne DW3 DW3 2,04*2,10	m2	4,284	
		razem	m2	4,284	
180	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne DW4 DW4 2,04*2,10	m2	4,284	
		razem	m2	4,284	
181	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne DW5- EI30 DW5 1,12*2,10	m2	2,352	
		razem	m2	2,352	
9.5. Stolarka drzwiowa drewniana- drzwi wewnętrzne					
182	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednolite wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone z przeszkleniem wyposażone w samozamykacz oraz kratkę wentylacyjną- DW7, DW8 DW7 0,90*2,00 DW8 0,90*2,00	m2 m2	1,8 1,8	
		razem	m2	3,6	
183	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednolite wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone z przeszkleniem, dB35 z ościeżnicą stalową regulowaną- DW9 DW9 0,90*2,00*4	m2	7,2	
		razem	m2	7,2	
184	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednolite wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone wyposażone w kratkę wentylacyjną- DW10 DW10 0,90*2,00*10	m2	18	
		razem	m2	18	
185	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednolite wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone - DW11 DW11 0,90*2,00*1	m2	1,8	
		razem	m2	1,8	
186	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednolite wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone wyposażone w samozamykacz- DW12 DW12 0,90*2,00*2	m2	3,6	
		razem	m2	3,6	
187	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednolite wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone wyposażone w samozamykacz- DW13 DW13 0,90*2,00*3	m2	5,4	
		razem	m2	5,4	
188	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednolite wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone z przeszkleniem, dB35 z ościeżnicą stalową regulowaną- DW14 DW14 0,90*2,00*1	m2	1,8	
		razem	m2	1,8	
189	KNKRB 2 1003/03	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane DW7 1 DW8 1 DW10 10 DW11 1 DW12 2 DW13 3	szt szt szt szt szt szt	1 1 10 1 2 3	
		razem	szt	18	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej z zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		9.6. Wyłaz dachowy i schody strychowe			
190	KNR K-06 0601/03	Montaż wyłazów dachowych standard WLI o powierzchni do 0,50m2	szt	1	
191	KNR K-06 0801/02	Montaż schodów strychowych składanych	szt	1	
		9.7. Podokienniki wewnętrzne			
192	KNR-W 2-02 2119/02	Parapety z aglomarmuru gr. 3 cm			
		1,26*2+2,46*2+3,06*2+3,66*12+3,66*5+2,06+1,26*4*2+1,56*3*2+2,06*2	m	101,4	
		razem	m	101,4	
		9.8. Balustrady i pochyty			
193	KNR 2-02 1207/04	Balustrady schodowe z prętów i profili okrągłych- stal nierdzewna- wewnętrzna			
		0,90+4,25+2,40	m	7,55	
		razem	m	7,55	
194	KNR 2-02 1207/04	Balustrady spocznikowa- stal nierdzewna- wewnętrzna			
		1,40	m	1,4	
		razem	m	1,4	
195	KNR 2-02 1209/04	Balustrady okienne proste z pochytem ze stali nierdzewnej			
		2,00	m	2	
		razem	m	2	
196	KNR 2-02 1301/02	Pochwyty ze stali nierdzewnej- zewnętrzne			
		1,52*2	m	3,04	
		razem	m	3,04	
197	KNR 2-02 1301/02	Poręcz ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych- zewnętrzne			
		8,50+6,30	m	14,8	
		razem	m	14,8	
		9.9. Rolety			
198	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zwijanych tekstylnych wewnętrznych			
		pom. nr 13 1,20*2,00*3*2	m2	14,4	
		pom. nr 102 1,20*2,00*3*2	m2	14,4	
		pom. nr 105 1,20*2,00+1,20*2,00*2	m2	7,2	
		pom. nr 110 1,50*2,00*2*2	m2	12	
		pom. nr 111 1,20*2,00*3*2	m2	14,4	
		razem	m2	62,4	
199	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych podtynkowych, sterowane elektrycznie			
		OZ-7 1,20*2,00*3*4	m2	28,8	
		OZ-8 1,20*2,55*3*5	m2	45,9	
		razem	m2	74,7	
		9.10. Wycieraczki			
200	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki wewnętrzne do obuwia- 0,50*2,00m	szt	1	
201	KNR 2-02 1219/03 analogia	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia - wycieraczka skrzynkowa z osadnikiem i rusztem stalowym-0,50*2,00m	szt	1	
		9.11. Osłony grzejników			
202	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejników z płyty laminowanej MDF 16 mm			
		0,30*0,40*5	m2	0,6	
		0,60*0,40*2	m2	0,48	
		0,60*0,50*6	m2	1,8	
		0,60*0,60*3	m2	1,08	
		0,60*0,80*3	m2	1,44	
		0,60*0,90*3	m2	1,62	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej z zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe i kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojściami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		0,60*1,0*4	m2	2,4	
		0,60*0,50*2	m2	0,6	
		razem	m2	10,02	
		9.12. Ścianki HPL			
203	KNR-W 2-02 1029/05	Ścianki ustępowe systemowe z laminatu kompaktowego HPL z drzwiami			
		pom. 3 1,65*2,00	m2	3,3	
		pom. 10 (2,00+1,30)*2,00	m2	6,6	
		pom. 11 (2,00+1,30)*2,00	m2	6,6	
		pom. 107 (1,30+1,11)*2,00	m2	4,82	
		pom. 108 2,22*2,00	m2	4,44	
		razem	m2	25,76	
		10. ELEMENTY WYPOSAŻENIA ŁAZIENEK I POM. GOSPODARCZYCH			
204	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50x41 cm z syfonem butelkowym			
		pom.3 2	szt	2	
		pom. 5 1	szt	1	
		pom. 10 2	szt	2	
		pom. 11 2	szt	2	
		pom. 107 2	szt	2	
		pom. 108 2	szt	2	
		razem	szt	11	
205	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 40x33 cm z syfonem butelkowym			
		pom.102 1	szt	1	
		razem	szt	1	
206	KNR-W 2-15 0230/05	Półpostument porcelanowy do umywalek			
		pom.3 2	kpl	2	
		pom. 5 1	kpl	1	
		pom. 10 2	kpl	2	
		pom. 11 2	kpl	2	
		pom. 107 2	kpl	2	
		pom. 108 2	kpl	2	
		pom. 102 1	kpl	1	
		razem	kpl	12	
207	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm			
		pom.3 2	szt	2	
		pom. 5 1	szt	1	
		pom. 10 2	szt	2	
		pom. 11 2	szt	2	
		pom. 107 2	szt	2	
		pom. 108 2	szt	2	
		pom. 102 1	szt	1	
		razem	szt	12	
208	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych 55x55 cm z podtynkowym zestawem odpływowym			
		pom.4 1	szt	1	
		pom. 103 1	szt	1	
		razem	szt	2	
209	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm			
		pom.4 1	szt	1	
		pom. 103 1	szt	1	
		razem	szt	2	
210	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów stelażu do mocowania miski ustępowej			
		sanitariaty dla osób niepełnosprawnych			
		pom. 4 1	kpl	1	
		pom.103 1	kpl	1	
		sanitariaty			
		pom. 3 1	kpl	1	
		pom. 5 1	kpl	1	
		pom. 10 1	kpl	1	
		pom. 11 1	kpl	1	
		pom. 107 1	kpl	1	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. 108 2	kpl	2	
		razem	kpl	9	
211	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym- miska wisząca dla osób niepełnosprawnych			
		pom. 4 1	kpl	1	
		pom.103 1	kpl	1	
		razem	kpl	2	
212	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym- miska wisząca			
		sanitariaty			
		pom. 3 1	kpl	1	
		pom. 5 1	kpl	1	
		pom. 10 1	kpl	1	
		pom. 11 1	kpl	1	
		pom. 107 1	kpl	1	
		pom. 108 2	kpl	2	
		razem	kpl	7	
213	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych			
		sanitariaty dla osób niepełnosprawnych			
		pom. 4 1	szt	1	
		pom.103 1	szt	1	
		sanitariaty			
		pom. 3 1	szt	1	
		pom. 5 1	szt	1	
		pom. 10 1	szt	1	
		pom. 11 1	szt	1	
		pom. 107 1	szt	1	
		pom. 108 2	szt	2	
		razem	szt	9	
214	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru			
		sanitariaty			
		pom. 3 1	szt	1	
		pom. 107 1	szt	1	
		razem	szt	2	
215	KNR 2-15u2 0203/01	Armatura pneumatyczna ręczna spłukująca pisuary			
		sanitariaty			
		pom. 3 1	kpl	1	
		pom. 107 1	kpl	1	
		razem	kpl	2	
216	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, uchylmem regulacji 600x400mm			
		pom. 4 1	szt	1	
		pom.103 1	szt	1	
		razem	szt	2	
217	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej- poręcze ściennie łukowe, uchylne- do umywalki i miski ustępowej			
		pom. 4 2	kpl	2	
		pom.103 2	kpl	2	
		razem	kpl	4	
218	KNR 0-35 0123/07	Montaż kabin natryskowych do kąpiei z brodzikiem, narożnych półokrągłych 1/2 koła ze szkła hartowanego			
		pom. 5 1	kpl	1	
		razem	kpl	1	
219	KNR 2-15u2 0306/02	Montaż odpływów prysznicowych podłogowych ze stali nierdzewnej o wym. 80x80mm			
		pom. 10 1	szt	1	
		pom. 11 1	szt	1	
		razem	szt	2	
220	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie			

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom.109 1	szt	1	
		razem	szt	1	
221	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych z ociekaczem na szafce			
		pom.109 1	szt	1	
		razem	szt	1	
222	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm			
		pom.109 1	szt	1	
		pom. 106 1	szt	1	
		razem	szt	2	
223	KNR 2-15 0117/08	Natryski - baterie prysznicowe) ćwierćbrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej 20mm			
		pom.109 1	szt	1	
		pom. 106 1	szt	1	
		razem	szt	2	
224	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie o poj. 1l ze stali nierdzewnej			
		pom. 3 1	szt	1	
		pom. 4 1	szt	1	
		pom. 5 1	szt	1	
		pom. 10 1	szt	1	
		pom. 11 1	szt	1	
		pom. 103 1	szt	1	
		pom. 107 1	szt	1	
		pom. 108 1	szt	1	
		razem	szt	8	
225	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika papieru toaletowego ze stali nierdzewnej mat			
		pom. 3 1	szt	1	
		pom. 4 1	szt	1	
		pom. 5 1	szt	1	
		pom. 10 1	szt	1	
		pom. 11 1	szt	1	
		pom. 103 1	szt	1	
		pom. 107 1	szt	1	
		pom. 108 2	szt	2	
		razem	szt	9	
226	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza naściennego z pokrywą- 16l			
		pom. 3 1	szt	1	
		pom. 4 1	szt	1	
		pom. 10 1	szt	1	
		pom. 11 1	szt	1	
		pom. 103 1	szt	1	
		pom. 107 1	szt	1	
		pom. 108 1	szt	1	
		razem	szt	7	
227	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szczotki do WC, montaż naścienny			
		pom. 3 1	szt	1	
		pom. 4 1	szt	1	
		pom. 5 1	szt	1	
		pom. 10 1	szt	1	
		pom. 11 1	szt	1	
		pom. 103 1	szt	1	
		pom. 107 1	szt	1	
		pom. 108 2	szt	2	
		razem	szt	9	
228	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarki do rąk 1800W			
		pom. 3 1	szt	1	
		pom. 4 1	szt	1	

Tabela obmiaru robót

Rozbudowa szkoły podstawowej Z instalacjami zewnętrznymi kanalizacji sanitarnej Ze zbiornikiem bezodpływowym na nieczystości ciekłe I kanalizacji deszczowej ze zbiornikiem retencyjnym na wody opadowe oraz wewnętrzną linią zasilającą, dojazdami i nawierzchniami utwardzonymi w tym pochylnią dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		pom. 10 1 pom. 11 1 pom. 103 1 pom. 107 1 pom. 108 1 <div>razem</div>	szt szt szt szt szt <div>szt</div>	1 1 1 1 1 <div>7</div>	
229	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm pom. 3 1 pom. 107 1 pom. 108 1 <div>razem</div>	 <div>szt</div>	 <div>3</div>	
230	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lusterek wklejanych w łazienkach pom. 3 0,60*1,80 pom. 5 0,60*1,00 pom. 10 0,60*2,00 pom. 11 0,60*2,00 pom. 107 0,60*1,83 pom. 108 0,60*1,83 <div>razem</div>	 <div>m2</div>	 <div>1,08 0,6 1,2 1,2 1,098 1,098 6,276</div>	
11. ELEMENTY WYPOSAŻENIA SALI GIMNASTYCZNEJ					
231	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych podwójnych 180/250 cm	kpl	1	
232	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic do kosza z koszami, konstrukcja mocowana do ściany składana na bok	kpl	2	
233	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bezodciągowych, aluminiowych słupków do siatkówki z płynną regulacją wysokości siatki, (siatka z antenkami, osłony słupków, stanowisko sędziego z regulacją wysokości)	kpl	1	
234	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwytyłów za bramkami- polietylenowe, oczko 10x10, grubość 3 mm	kpl	2	
235	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy wyników	kpl.	1	