

Przedmiar robót

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszkole 2-oddziałowe Przedszkole Publiczne

Lokalizacja: Rudnik, ul. Słoneczna 1, działka nr. 601/1

Inwestor: Urząd Gminy Rudnik 47-411 Rudnik, ul Kozielska 1

GMINA RUDNIK
ul. Kozielska 1
47-411 R U D N I K
NIP 6392003366
REGON 276258523

WÓJT

Piotr Rybka

Data opracowania:
2020-02-16

**NADZÓR BUDOWLANY
I KOSZTORYSOWANIE**
MAREK WITEK
47-400 Rudnik, Plac Wolności 11a/3
REGON 276053058 NIP 639-133-69-53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.8	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 20% Krotność=0,2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,99*8,46+5,99*8,57+8,66*5,99	153,88		
		RAZEM:	153,88	m2	153,88
1.9	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,67+51,33+51,93+14,62+47,12	215,67		
		RAZEM:	215,67	m2	215,67
1.10	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*1,65*0,415+0,9*2,0*0,12+1,75*0,55*0,54+0,8*2,0*0,3+0,98*2,0*0,12	2,65		
		RAZEM:	2,65	m3	2,65
1.11	KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,85*0,42+2*1,2*0,54	2,01		
		RAZEM:	2,01	m2	2,01
1.12	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,92+3,12+2,92+3,12)*3,12-0,9*2,0	35,89		
		(5,99+4,15+2*2,22+2,02+4,15+0,93+3,08+0,93+2,9+2,02)*3,12-5*0,9*2,0-2*0,8*2,0	83,30		
		RAZEM:	119,19	m2	119,19
1.13	KNRW 202/2003/2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,1+2,87)*3,12-0,9*2,0	13,71		
		RAZEM:	13,71	m2	13,71
1.14	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - korytarz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.02 25,29*2,35-2,24*0,93	57,35		
		RAZEM:	57,35	m2	57,35
1.15	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.14 3,08*0,81	2,49		
		1.10 (1,05+1,05)*1,25	2,63		
		1.11 3,85*1,25	4,81		
		RAZEM:	9,93	m2	9,93
1.16	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciąg, 1-warstwowa, 55-01			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.03 4,48*(0,3+0,43)+4,09*(1,0+0,43)	9,12		
		1.04 6,64*(0,3+0,4)+1,92*(1,38+0,4)+(2,04+4,04)*(0,3+0,4)	12,32		
		1.07 10,27*(0,4+0,4)+10,37*(0,3+0,23)+3,99*(0,4+0,4)+1,6*(0,3+0,4)	18,02		
		1.13 5,99*(0,3+0,3)+2,6*(0,3+0,3)	5,15		
		RAZEM:	44,61	m2	44,61
1.17	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belki stalowe NP 240 3*4,54	13,62		
		RAZEM:	13,62	m	13,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.18	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*0,27	0,54	
		RAZEM:	0,54	m	0,54
1.19	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20 cm - wykonanie poduszek betonowych pod belki i nadproża - wsp. do R-2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,27*0,565*0,1*2	0,03	
			2*0,15*0,565*0,1	0,02	
			2*0,15*0,42*0,1	0,01	
			4*2*0,15*0,3*0,1	0,04	
			2*0,15*0,2*0,1	0,01	
			2*0,15*0,565*0,1	0,02	
		RAZEM:	0,13	m3	0,13
1.20	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nadproża L-19	11*1,2	13,20	
			3*1,8	5,40	
			2*1,5	3,00	
			2*2,1	4,20	
			3*1,2	3,60	
	ścianki działowe	7*1,2	8,40		
		RAZEM:	37,80	m	37,80
1.21	KNR 1901/321/5	Szpaldowanie belek do NP 180			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3*4,5	13,50	
		RAZEM:	13,50	m	13,50
1.22	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2*0,25+0,55)*4,5	4,73	
		RAZEM:	4,73	m2	4,73
1.23	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2*0,25+0,55)*4,5	4,73	
		RAZEM:	4,73	m2	4,73
1.24	KNR 401/711/14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		belka stalowa	(2*0,3+0,565)*4,5	5,24	
		RAZEM:	5,24	m2	5,24
1.25	KNR 401/711/13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(0,565+0,3)*1,2	1,04	
			2*(0,3+0,3+0,3)*1,2	2,16	
			2*(0,3+0,2+0,3)*1,2	1,92	
			(0,3+0,54+0,3)*1,8	2,05	
			(0,3+0,3+0,3)*1,5	1,35	
			(0,3+0,3+0,3)*2,1	1,89	
		RAZEM:	10,41	m2	10,41
1.26	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) Krotność=0,2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	2*(5,99+8,46+5,99+8,57+8,66+20,05+6,22+2,35)*3, 12-12*1,75*2,15-10*1,75*1,65	339,62	
		RAZEM:	339,62	m2	339,62

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.27	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm Krotność=0,2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ościeża	$12*(2*2,15+1,75)*0,2+10*(2*1,65+1,75)*0,2$	24,62	
		RAZEM:	24,62	m	24,62
1.28	KNR 401/711/14 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) Krotność=0,2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$5,99*8,46+5,99*8,57+8,66*5,99$	153,88	
		RAZEM:	153,88	m2	153,88
1.29	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm - po wyburzeniu ścian działowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$4*3,12+5,99+2,35$	20,82	
		RAZEM:	20,82	m	20,82
1.30	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$2*2,0+2*2,7+2*2,0+8*2,0$	29,40	
			$3*1,2+2*2,0$	7,60	
RAZEM:	37,00	m	37,00		
1.31	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - na nowych ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$((2,92+3,12+2,92+3,12)*3,12-0,9*2,0)*2$	71,78	
			$((5,99+4,15+2*2,22+2,02+4,15+0,93+3,08+0,93+2,9+2,02)*3,12-5*0,9*2,0-2*0,8*2,0)*2$	166,61	
RAZEM:	238,39	m2	238,39		
1.32	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu - styropian gr 15cm - uzupełnienie docieplenia po zamurowaniach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okno	$1,8*1,7$	3,06	
		pod oknem	$0,85*2,05$	1,74	
RAZEM:	4,80	m2	4,80		
1.33	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapet zewnętrzny blacha ocynkowana powlekana gr. 0,7mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$1,25*0,35$	0,44	
		RAZEM:	0,44	m2	0,44
1.34	KNR 401/321/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - parapet granitowy szer. 30cm i gr. 3cm - ująć w pozycji parapet granitowy długości 1,3m	szt	1,00	
1.35	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0' m2 - ująć w pozycji ościeżnice stalowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		do drzwi P-1	$0,8*2,0*2$	3,20	
		do drzwi P-2 i P-3	$0,9*2,0*11$	19,80	
RAZEM:	23,00	m2	23,00		
1.36	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0' m2 - ościeżnice			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$11*0,9*2,0*0,5$	9,90	
			$2*0,8*2,0*0,5$	1,60	
RAZEM:	11,50	m2	11,50		
1.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi F-1 o odporności ogniowej EI-60 - 90x200cm - na 1 p.	kpl	1,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.38	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-2 płytowe z kratką	5*0,9*2,0	9,00	
		P-3 płytowe	6*0,9*2,0	10,80	
		RAZEM:	19,80	m2	19,80
1.39	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzłokalne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-1 płytowe z kratką	2*0,8*2,0	3,20	
		RAZEM:	3,20	m2	3,20
1.40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych białych szklonych szkłem bezpiecznym 90+30cm/200cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi AW	1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl	1,00
1.41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych białych 90+30cm/ 200cm - pożarowe EI-60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		FZ	1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl	1,00
1.42	KNR 19/1024/2 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi okno stałe OF o odporności ogniowej EI-60			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*1,2	1,44	
		RAZEM:	1,44	m2	1,44
1.43	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m ² (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro uzupełnienie posadzek w miejscu wyburzonych ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,99*0,16+2,35*0,1-0,9*0,1+2*0,9+1,7*0,3+0,9*0,3+1,25*0,3+4,0*0,565+0,9*0,565+0,9*0,565	7,34	
		piętro	0,9*0,565	0,51	
		RAZEM:	7,85	m2	7,85
1.44	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , zaprawa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			62,48+27,5+8,8+2,94+63,82+8,8+2,84+2,48+11,51+2,23+10,12+8,22	211,74	
		RAZEM:	211,74	m2	211,74
1.45	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa наносzona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1-sza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,8+8,8+2,48+10,12+2,23+8,22+2,48	43,13	
		RAZEM:	43,13	m2	43,13
1.46	DC 20/202/2	Izolacja wewnętrzna powłokowananoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, dodatek za kolejną warstwę			
		Wyliczenie ilości robót:			
1.47	DC 20/202/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa wklejenie taśmy narożnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(3,0+2,92+3,0+2,92+2,22+1,25+1,05+2,9+3,35+2,9+3,33+0,9+0,6+0,3)-2*(1,7+0,9+0,8)	54,48	
		RAZEM:	54,48	m	54,48
1.48	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(1,25+1,0)*2,0	9,00	
			3,35*1,6+2*0,6*1,6	7,28	
		RAZEM:	16,28	m2	16,28
1.49	DC 20/201/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(1,25+1,0)*2,0	9,00	
			3,35*1,6+2*0,6*1,6	7,28	
		RAZEM:	16,28	m2	16,28

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.50	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,48+8,8+2,94+8,8+2,84+2,48+11,51+2,23+10,12+8,22			120,42
		RAZEM:	120,42	m2	120,42
1.51	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(20,05+2,35+1,37+2,1+4,24+3,45)			67,12
		RAZEM:	67,12	m	67,12
1.52	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		m	67,12
1.53	KNR 202/1112/6 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27,5+63,62			91,12
		RAZEM:	91,12	m2	91,12
1.54	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,28+1,99+2*0,565+2,92+4,61+3,07			20,00
		2*(5,99+10,67)-0,9-2*0,9	30,62		
		RAZEM:	50,62	m	50,62
1.55	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(3,35+2,9+2,9+3,33+0,9+0,6+0,3+2,22+2,22+1,25+1,25+1,05+3,0+3,0+2,9*2)*2,0			136,28
		-(2*0,8+0,8+0,9+1,7*2+0,9+2*0,9)*2,0	-18,80		
		RAZEM:	117,48	m2	117,48
1.56	KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*2,7+(18+2)*2,0+12*0,9+2*2,1+1,2			67,00
		RAZEM:	67,00	m	67,00
1.57	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż gotowych kabin do WC na 2 stanowiska - wg. systemu kabinowego WC Kabiny sanitarne WC dla przedszkoli z płyty HPL		kpl	2,00
1.58	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,8+2,94+8,8+2,84+2,48+11,51+2,23+10,12+8,22			57,94
		27,5+63,62	91,12		
		RAZEM:	149,06	m2	149,06
1.59	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(20,05+2,35+5,99+10,67+5,99+6,26+2,1+1,37+1,4+2,1+3,45+4,24+4,15+1,25)*3,12			445,35
		2*(3,0+2,92+2,92+3,0+2,3+1,25+2,3+1,05+3,35+2,9+2,9+3,5)*1,12	70,31		
		RAZEM:	515,66	m2	515,66
1.60	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku		m2	515,66
1.61	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku		m2	149,06
1.62	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		149,06+515,66			664,72
		RAZEM:	664,72	m2	664,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.63	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km ując opłatę za wysypisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,7*0,3*0,04+18,73+364,24*0,02*0,2+153,88*0,02*0,2+4,00	24,86
		RAZEM:	24,86	m3 24,860
1.64	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km dodatek za 10 km Krotność=10	m3	24,860
1.65	Kalkulacja indywidualna	wywóz i utylizacja zerwanej wykładziny PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			215,67*0,002*1,6	0,69
		RAZEM:	0,69	t 0,690
2	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ✓ 45262500-6 Roboty murarskie i murowe ✓ 45410000-4 Tynkowanie ✓ 45320000-6 Roboty izolacyjne ✓ 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian ✓ 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej ✓ 45442100-8 Roboty malarskie ✓ 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ✓ 45321000-3 Izolacja cieplna ✓ 45262311-4 Betonowanie konstrukcji ✓ 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne ✓ 45261320-3 Kładzenie rynien ✓ Dobudowa dwukondygnacyjna		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm zebranie 20 cm ziemi z całej powierzchni - zebranie 47cm Krotność=2,35		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,80+6,8)/2*14,00	102,20
		RAZEM:	102,20	m2 102,20
2.2	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			102,20*0,47	48,03
		RAZEM:	48,03	m3 48,030
2.3	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			102,20*0,47	48,03
		RAZEM:	48,03	m3 48,030
2.4	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii IV, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(6,34+5,5)/2*11,77*0,65	45,29
		RAZEM:	45,29	m3 45,290
2.5	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(6,34+5,5)/2*11,77	69,68
		RAZEM:	69,68	m2 69,68
2.6	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=30		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(6,34+5,5)/2*11,77	69,68
		RAZEM:	69,68	m2 69,68
2.7	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(6,34+5,5)/2*11,82*0,15-1,31*1,48*0,15*0,5	10,35
		RAZEM:	10,35	m3 10,35

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,34+5,5)/2*11,82*0,1-1,31*1,48*0,1*0,5$	6,90	
		RAZEM:	6,90	m3 6,900
2.9	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - Beton B-25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,34+5,5)/2*11,77*0,3-1,31*1,48*0,3*0,5$	20,61	
		RAZEM:	20,61	m3 20,61
2.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie dolne	0,550	0,55
		zbrojenie górne	0,886	0,89
		RAZEM:	1,44	t 1,440
2.11	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,18+2,0+10,29+6,34)*0,3$	6,84	
		RAZEM:	6,84	m2 6,84
2.12	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,18+2,0+10,29+6,34)*0,3$	6,84	
		RAZEM:	6,84	m2 6,84
2.13	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,34+5,5)/2*11,77-1,31*1,18*0,5$	68,91	
		RAZEM:	68,91	m2 68,91
2.14	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,34+5,5)/2*11,77-1,31*1,18*0,5$	68,91	
		RAZEM:	68,91	m2 68,91
2.15	KNR 222/1001/2 (2)	Podkłady pod posadzki, grubości 10' cm z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu, styrobeton R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,34+5,5)/2*11,77-1,31*1,18*0,5$	68,91	
		RAZEM:	68,91	m2 68,91
2.16	KNR 222/1001/5 (2)	Podkłady pod posadzki, dodatek lub potrącenie za każdy 1' cm rozdzielczo - sterownicze beton lekki lub styrobeton, styrobeton R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,34+5,5)/2*11,77-1,31*1,18*0,5$	68,91	
		RAZEM:	68,91	m2 68,91
2.17	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(6,34+5,5)/2*11,77-1,31*1,18*0,5$	68,91	
		RAZEM:	68,91	m2 68,91
2.18	KNR 202/609/3	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa styropian EPS 100/036 gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,43+33,20	57,63	
		RAZEM:	57,63	m2 57,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.19	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24,43+33,20	57,63	
		RAZEM:	57,63	m2	57,63
2.20	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24,43+33,20	57,63	
		RAZEM:	57,63	m2	57,63
2.21	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=5,5			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24,43+33,20	57,63	
		RAZEM:	57,63	m2	57,63
2.22	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24,43+33,20	57,63	
		RAZEM:	57,63	m2	57,63
2.23	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - izolacja obwodowa - opaska ze styropianu EPS 100 gr 10 cm wzdłuż dolnej krawędzi płyty fundamentowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(2,55+6,5+11,58+7,76+0,9)*1,0	29,29	
		RAZEM:	29,29	m2	29,29
2.24	KNR 202/604/2 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych izolacja pod ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(10,77+4,16+2,01+10,27+6,34)*0,35	11,74	
		RAZEM:	11,74	m2	11,74
2.25	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(10,77+4,16+2,01+10,27+6,34)*0,45	15,10	
		RAZEM:	15,10	m2	15,10
2.26	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(10,77+4,16+2,01+10,27+6,34)*0,45	15,10	
		RAZEM:	15,10	m2	15,10
2.27	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - izolacja ścian cokołu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(10,77+4,16+2,01+10,27+6,34)*0,45	15,10	
		RAZEM:	15,10	m2	15,10
2.28	KNR 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, warstwa siatki + klej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(10,77+4,16+2,01+10,27+6,34)*0,45	15,10	
		RAZEM:	15,10	m2	15,10
2.29	KNR 23/933/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków - tynku żywicznego			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(10,77+4,16+2,01+10,27+6,34)*0,45	15,10	
		RAZEM:	15,10	m2	15,10
2.30	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
			48,00	48,00	
		RAZEM:	48,00	m3	48,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.31	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,25*0,25*3,83	0,96		
		RAZEM:	0,96	m3	0,960
2.32	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,057	0,23		
		RAZEM:	0,23	t	0,230
2.33	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,0197	0,08		
		RAZEM:	0,08	t	0,080
2.34	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych, budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5' m, grubość 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,8+1,81+10,41+6,46+11,77+5,75)*3,65	146,00		
		-3*1,4*2,02-3*0,8*1,5-4,0*2,7-1,6*2,02-0,9*2,0	-27,92		
		RAZEM:	118,08	m2	118,08
2.35	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	7,00	
2.36	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2,00	
2.37	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		B-0-3	4,5*0,25*0,5	0,56	
		B-0-2	5,2*0,25*0,61	0,79	
		B-0-1	5,5*0,25*0,61	0,84	
		RAZEM:	2,19	m3	2,190
2.38	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		B-0-3 - fi 6	0,0071	0,01	
		B-0-2 - fi 6	0,0078	0,01	
		B-0-1 - fi 6	0,0056	0,01	
		RAZEM:	0,03	t	0,030
2.39	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,008	0,01	
			0,0184	0,02	
			0,0194	0,02	
		RAZEM:	0,05	t	0,050
2.40	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0352	0,04		
		RAZEM:	0,04	t	0,040
2.41	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,42+5,82+4,38+5,2+5,2+6,63+3,8+1,81+5,1)*3,25	137,67		
		-3*1,4*2,02-1,6*2,02-3*1,5*0,8-0,9*2,0-4,0*2,7	-27,92		
		RAZEM:	109,75	m2	109,75
2.42	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3*(2*2,02+1,4)+(2*2,02+1,6)+3*(2*0,8+1,5))+2*2,0+0,9+(2*2,7+4,0)	45,56		
		RAZEM:	45,56	m	45,56

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.43	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24,43+33,2	57,63	
		RAZEM:	57,63	m2	57,63
2.44	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O-2	1,4*2,02*3	8,48	
		O-3	1,6*2,02	3,23	
		RAZEM:	11,71	m2	11,71
2.45	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O-1	1,5*0,8*3	3,60	
		RAZEM:	3,60	m2	3,60
2.46	KNR 401/321/3	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 - parapet granitowy szer. 30cm i gr. 3cm - ująć w pozycji parapety granitowe długości 1,45m	szt	3,00	
2.47	KNR 401/321/4	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 parapet granitowy szer. 30cm i gr. 3cm - ująć w pozycji parapety granitowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3*1,55	4,65	
			1*1,65	1,65	
		RAZEM:	6,30	szt	6,30
2.48	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24,43	24,43	
		RAZEM:	24,43	m2	24,43
2.49	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(4,38+5,82)-0,9	19,50	
		RAZEM:	19,50	m	19,50
2.50	KNR 202/1112/6 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej	m2	33,20	
2.51	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*(6,64+5,6)-4,0	20,48	
		RAZEM:	20,48	m	20,48
2.52	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			24,43+33,2	57,63	
		RAZEM:	57,63	m2	57,63
2.53	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(4,42+5,82+4,38+5,2+5,2+6,63+3,8+1,81+5,1)*3,25	137,67	
			((3*(2*2,02+1,4)+(2*2,02+1,6)+3*(2*0,8+1,5))+(2*2,0+0,9)+(2*2,7+4,0))*0,25	11,39	
		RAZEM:	149,06	m2	149,06
2.54	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku	m2	149,06	
2.55	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku	m2	57,63	
2.56	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			149,06	149,06	
			57,63	57,63	
		RAZEM:	206,69	m2	206,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.57	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą Beton B-25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,34+5,5)/2*11,77-1,5*1,34*0,5		68,67	
		RAZEM:		68,67	
			m2	68,67	
2.58	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Beton B-25 Krotność=3		m2	68,67
2.59	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dolne	0,462+0,087		0,55
		górne	0,396+0,087		0,48
		RAZEM:			1,03
			t	1,03	
2.60	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych, budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m, grubość 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,8+1,82+10,58+5,82+11,77+1,01+0,4)*3,37		118,62	
		-4*1,4*2,02-1,6*2,02-0,9*2,0		-16,34	
		RAZEM:		102,28	
			m2	102,28	
2.61	NNRNKB 202/195/1	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,3+2,71+1,82)*3,23		28,52	
		-2,0*0,9*2,0		-3,60	
		RAZEM:		24,92	
			m2	24,92	
2.62	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19			
		Wyliczenie ilości robót:			
		NS-1	2*1,5		3,00
		NS-2	2*2,1		4,20
		RAZEM:		7,20	
			m	7,20	
2.63	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		B.1.1	6,6*0,25*0,36		0,59
		B.1.2	4,30*0,25*0,48		0,52
		RAZEM:		1,11	
			m3	1,11	
2.64	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		B.1.1	0,0242		0,02
		B.1.2.	0,0097		0,01
		RAZEM:		0,03	
			t	0,030	
2.65	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		B.1.1	0,0086		0,01
		B.1.2	0,0091		0,01
		RAZEM:		0,02	
			t	0,020	
2.66	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,0428		0,04	
		RAZEM:		0,04	
			t	0,040	
2.67	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą Beton B-25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,34+5,5)/2*11,77-1,34*1,5*0,5		68,67	
		RAZEM:		68,67	
			m2	68,67	
2.68	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Beton B-25		m2	68,67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.69	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dolne	0,477+0,088	0,57
		górne	0,469+0,088	0,56
		RAZEM:	1,13	t
2.70	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			102,28+24,92*2	152,12
		RAZEM:	152,12	m2
2.71	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,28+18,96+33,2	56,44
		RAZEM:	56,44	m2
2.72	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O-2	4*1,4*2,02	11,31
		O-3	1,6*2,02	3,23
		RAZEM:	14,54	m2
2.73	KNR 401/321/4	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5 parapet granitowy szer. 30cm i gr. 3cm - ująć w pozycji parapety granitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*1,55	6,20
			1*1,65	1,65
		RAZEM:	7,85	szt
2.74	KNR 401/320/6	Osadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0 m2 - ościeżnice 90x200cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*0,9*2,0	3,60
		RAZEM:	3,60	m2
2.75	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - ościeżnice		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*0,9*2,0*0,5	1,80
		RAZEM:	1,80	m2
2.76	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P-2	2*0,9*2,0	3,60
		RAZEM:	3,60	m2
2.77	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,28+18,96+33,2	56,44
		RAZEM:	56,44	m2
2.78	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa styropian EPS 100/036 gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,28+18,96+33,2	56,44
		RAZEM:	56,44	m2
2.79	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,28+18,96+33,2	56,44
		RAZEM:	56,44	m2
2.80	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,28+18,96+33,2	56,44
		RAZEM:	56,44	m2

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.81	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm ponad 25' mm Krotność=4,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,28+18,96+33,2	56,44	
		RAZEM:	56,44	m2 56,44
2.82	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,28+18,96+33,2	56,44	
		RAZEM:	56,44	m2 56,44
2.83	KNR 202/1112/6 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,28+18,96+33,2	56,44	
		RAZEM:	56,44	m2 56,44
2.84	KNR 202/1113/7	Listwy przyścienne PCW zgrzewane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63+3,8+1,82+5,45+4,30+2*5,42+2*4,15+2*(1,7+2,6)-5*0,9	45,24	
		RAZEM:	45,24	m 45,24
2.85	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,02	4,42	
		RAZEM:	4,42	m2 4,42
2.86	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 1-warstwowa, 55-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,02	1,67*(1,35+0,3)	2,76
		2,03	(4,45+6,39)*(0,25+0,32)	6,18
		RAZEM:	8,94	m2 8,94
2.87	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,28+18,96+33,2	56,44	
		RAZEM:	56,44	m2 56,44
2.88	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,63+3,8+1,82+5,45+4,30+2*5,42+2*4,15+2*(1,7+2,6))*3,23	160,66	
		(4*(2*2,02+1,4)+(2*2,02+1,6))*0,2	5,48	
		RAZEM:	166,14	m2 166,14
2.89	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,63+3,8+1,82+5,45+4,30+2*5,42+2*4,15+2*(1,7+2,6))*3,23	160,66	
		(4*(2*2,02+1,4)+(2*2,02+1,6))*0,2	5,48	
		RAZEM:	166,14	m2 166,14
2.90	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,28+18,96+33,2	56,44	
		RAZEM:	56,44	m2 56,44
2.91	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		166,14	166,14	
		56,44	56,44	
		RAZEM:	222,58	m2 222,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.92	KNR 202/114/1 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna murki ogniowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9,72+1,55+4,42+2,18+10,6)*0,78	22,21		
		RAZEM:	22,21	m2	22,21
2.93	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, zatarte na ostro grubości 25 mm - warstwa spadkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,65+4,8)/2*11,77-1,05*1,35*0,5	60,79		
		RAZEM:	60,79	m2	60,79
2.94	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=6,5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,65+4,8)/2*11,77-1,05*1,35*0,5	60,79		
		RAZEM:	60,79	m2	60,79
2.95	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,65+4,8)/2*11,77-1,05*1,35*0,5	60,79		
		RAZEM:	60,79	m2	60,79
2.96	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego wełna mineralna twarda (wsp. 0,04)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,65+4,8)/2*11,77-1,05*1,35*0,5	60,79		
		RAZEM:	60,79	m2	60,79
2.97	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa wełna mineralna twarda (wsp. 0,038)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,65+4,8)/2*11,77-1,05*1,35*0,5	60,79		
		RAZEM:	60,79	m2	60,79
2.98	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,65+4,8)/2*11,77-1,05*1,35*0,5	60,79		
		RAZEM:	60,79	m2	60,79
2.99	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - krawędziak w strefie okapu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,14*0,14*5,65	0,22		
		RAZEM:	0,22	m3	0,22
2.100	KNR 401/530/1	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy z cynku - lacha cynk-tytan			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*5,65	1,41		
		RAZEM:	1,41	m2	1,41
2.101	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pokrycia dachowego z membrany wodoszczelnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,25+5,40)/2*12,20-1,05*1,35*0,5	70,36		
		RAZEM:	70,36	m2	70,36
2.102	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,- ogniomur - styropian EPS 70 gr. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*(10,36+2,18+4,42+1,55+9,72+0,92)	13,12		
		RAZEM:	13,12	m2	13,12
2.103	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ogniomur pod obróbką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,6+2,18+4,42+1,55+9,72+0,92)*0,55	16,16		
		RAZEM:	16,16	m2	16,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.104	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,6+2,18+4,42+1,55+9,72+0,92)*0,55	16,16	
		RAZEM:	16,16	m2
2.105	KNR 401/530/1	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy z cynku - blacha cynk tytan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,6+2,18+4,42+1,55+9,72+0,92)*0,71	20,87	
		RAZEM:	20,87	m2
2.106	KNR 401/524/2	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha z cynku, średnica 15' cm - blacha cynk tytan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,74	6,74	
		RAZEM:	6,74	m
2.107	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, - styropian gr 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter (4,45+2,15+10,56+6,72)*3,03-3*1,4*2,02-3*1,5*0,8-1,6*2,02	57,04	
		RAZEM:	57,04	m2
2.108	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły - 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(2*2,02+1,4)*0,25+3*(2*0,8+1,5)*0,25+(2*2,02+1,6)*0,25	7,82	
		RAZEM:	7,82	m2
2.109	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*(2*2,02+1,4)+3*(2*0,8+1,5)+(2*2,02+1,6)+3*3,03	40,35	
		RAZEM:	40,35	mb
2.110	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły - wełna mineralna gr 20cm wsp. 0,05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,46+2,17+10,59)*5,12+3,88*6,76+(1,55+0,92)*8,8	149,23	
		3+9,72*1,34	-14,54	
		RAZEM:	134,69	m2
2.111	KNR 23/2615/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*(2*2,02+1,4)+2*2,02+1,6)*0,25	6,85	
		RAZEM:	6,85	m2
2.112	KNR 23/2615/10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*(2*2,02+1,4)+2*2,02+1,6)+3*3,88+2*8,83	56,70	
		RAZEM:	56,70	mb
2.113	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, - ocieplenie gzymsu styropian EPS 70 - gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,54+0,5)*6,76	7,03	
		RAZEM:	7,03	m2
2.114	KNR 401/527/1	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0' m, z blachy z cynku, średnica 110mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,95	7,95	
		RAZEM:	7,95	m

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.115	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm blacha stalowa ocynkowana powlekana gr. 0,7mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*1,45+3*1,55+1,65)*0,29+(3*1,45+1,65)*0,31		4,95
		RAZEM:		4,95
			m2	4,95
3	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45410000-4 Tynkowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45442100-8 Roboty malarskie 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45321000-3 Izolacja cieplna 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45261320-3 Kładzenie rynien 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Dobudowa wiatrołapu		
3.1	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus bez darni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*2,6		13,52
		RAZEM:		13,52
			m2	13,52
3.2	KNR 201/125/5	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5' cm grubości, z przerzutem, humus bez darni		
			m2	13,52
3.3	KNR 201/302/3	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1' km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,2+2*1,95)*1,2*0,8		8,74
		(4,25+2*1,95)*0,4*0,5		1,63
		RAZEM:		10,37
			m3	10,370
3.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,25+2*1,95)*0,4*0,1		0,33
		RAZEM:		0,33
			m3	0,330
3.5	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,25+2*1,95)*0,4*0,4		1,30
		RAZEM:		1,30
			m3	1,300
3.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,25+2*1,95)/0,2*1,22*0,000222		0,01
		RAZEM:		0,01
			t	0,01
3.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,25+2*1,95)*4*0,000888		0,03
		RAZEM:		0,03
			t	0,030
3.8	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,25+2*1,95)*0,4		3,26
		RAZEM:		3,26
			m2	3,26
3.9	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,26		3,26
		RAZEM:		3,26
			m2	3,26

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,25+2*1,95)*0,24*0,79	1,55	
		RAZEM:	1,55	m3
3.11	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I - tynk ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,79+0,56)*(4,25+1,95*2+2*0,2*2)	24,17	
		RAZEM:	24,17	m2
3.12	KNR 202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2'warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,25+2*1,95)*0,25	2,04	
		RAZEM:	2,04	m2
3.13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa	m2	24,17
3.14	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	24,17
3.15	KNNRW 3/207/4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na zaprawę - polistyren ekstrudowany - styropor gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,95+4,25)*(0,79+0,26+0,3)	11,00	
		RAZEM:	11,00	m2
3.16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1,95+4,25)*(0,79+0,26)	8,56	
		RAZEM:	8,56	m2
3.17	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3	7,190
3.18	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany - na polistyrenie ekstrudowanym na cokole		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,95+4,25)*0,35+1,95*0,56	3,26	
		RAZEM:	3,26	m2
3.19	KNR 23/933/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków - tynku żywicznego - mozaikowy - na cokole		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,95+4,25)*0,35+1,95*0,56	3,26	
		RAZEM:	3,26	m2
3.20	KNR 202/609/10	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - analogia - wykonanie dylatacji ze styropianu gr. 2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,88*0,25	1,44	
		RAZEM:	1,44	m2
3.21	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych, budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5' m, grubość 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,24+2*1,95)*2,76-1,25*2,05	19,90	
		RAZEM:	19,90	m2
3.22	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,00
3.23	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	1,00
3.24	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,63*2,2	7,99	
		RAZEM:	7,99	m2
3.25	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	-7,99
3.26	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fi 6	0,069	
		RAZEM:	0,07	t
			0,07	t

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
3.27	KNR 202/114/1 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna murki ogniowe				
					Wyliczenie ilości robót:	
					1,0*1,2+3,24*(1,2+0,4)/2	3,79
		RAZEM:	3,79	m2	3,79	
3.28	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, zatarte na ostro grubości 25' mm - warstwa spadkowa				
					Wyliczenie ilości robót:	
					3,63*1,95	7,08
		RAZEM:	7,08	m2	7,08	
3.29	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm - warstwa spadkowa Krotność=2,5				
					Wyliczenie ilości robót:	
					3,63*1,95	7,08
		RAZEM:	7,08	m2	7,08	
3.30	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				
					Wyliczenie ilości robót:	
					3,63*1,95	7,08
		RAZEM:	7,08	m2	7,08	
3.31	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego wełna mineralna twarda (wsp. 0,04)				
					Wyliczenie ilości robót:	
					3,63*1,95	7,08
		RAZEM:	7,08	m2	7,08	
3.32	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa wełna mineralna twarda (wsp. 0,038)				
					Wyliczenie ilości robót:	
					3,63*1,95	7,08
		RAZEM:	7,08	m2	7,08	
3.33	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				
					Wyliczenie ilości robót:	
					3,63*1,95	7,08
		RAZEM:	7,08	m2	7,08	
3.34	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 - krawędziak w strefie okapu				
					Wyliczenie ilości robót:	
					0,08*0,1*1,95	0,02
					2*0,08*0,1*1,95	0,03
					4*0,08*0,1*0,5	0,02
		RAZEM:	0,07	m3	0,07	
3.35	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 - analogia montaż deski okapowej				
					Wyliczenie ilości robót:	
					0,01	0,01
		RAZEM:	0,01	m3	0,01	
3.36	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, - analogia ocieplenie na desce okapowej - styr. EPS 70 gr. 5cm				
					Wyliczenie ilości robót:	
					1,95*0,5	0,98
		RAZEM:	0,98	m2	0,98	
3.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pokrycia dachowego z membrany wodoszczelnej				
					Wyliczenie ilości robót:	
					3,93*2,55	10,02
		RAZEM:	10,02	m2	10,02	
3.38	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ogniomur pod obróbką				
					Wyliczenie ilości robót:	
					0,6*4,3	2,58
		RAZEM:	2,58	m2	2,58	

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
3.39	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	2,58		
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,6*4,3			2,58	
		RAZEM:				
3.40	KNR 401/530/1	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy z cynku - blacha cynk tytan - murek ogniowy , okap, opierzenie	m2	6,26		
		Wyliczenie ilości robót:				
		murek ogniowy			4,3*0,7	3,01
		okap			0,25*1,95	0,49
		opierzenie			2*3,63*0,3+1,95*0,3	2,76
		RAZEM:				
3.41	KNR 401/524/2	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha z cynku, średnica 15' cm - blacha cynk tytan	m	1,95		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,95			1,95	
		RAZEM:				
3.42	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, - styropian gr 15 cm	m2	26,83		
		Wyliczenie ilości robót:				
		4,24*3,78+3,78+1,95*2,33+1,95*2,5-1,2*2,0			26,83	
		RAZEM:				
3.43	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły - 3 cm	m2	0,78		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(2*2,0+1,2)*0,15			0,78	
		RAZEM:				
3.44	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	9,86		
		Wyliczenie ilości robót:				
		2*2,0+1,2+2*2,33			9,86	
		RAZEM:				
3.45	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, - ocieplenie daszku styropian EPS 70 - gr. 10cm	m2	2,93		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*1,95+0,3*1,95			2,93	
		RAZEM:				
3.46	KNR 401/527/1	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0' m, z blachy z cynku, średnica 110mm	m	3,70		
		Wyliczenie ilości robót:				
		3,70			3,70	
		RAZEM:				
3.47	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria 'III	m2	9,36		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(1,78+1,95)*2,51			9,36	
		RAZEM:				
3.48	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria 'III	m2	3,47		
		Wyliczenie ilości robót:				
		3,47			3,47	
		RAZEM:				
3.49	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii 'III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	10,38		
		Wyliczenie ilości robót:				
		(0,5+1,2)*3,78+3,78*0,25+1,2*2,51			10,38	
		RAZEM:				
3.50	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	0,52		
		Wyliczenie ilości robót:				
		3,47*0,15			0,52	
		RAZEM:				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.51	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47*0,1	0,35	
		RAZEM:	0,35	m3	0,35
3.52	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2	3,47
3.53	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian EPS 100/036 gr 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2	3,47
3.54	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2	3,47
3.55	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe,, zatarte na ostro grubości 25' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2	3,47
3.56	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm Krotność=3,5			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2	3,47
3.57	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2	3,47
3.58	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2	3,47
3.59	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$2*(1,78+1,95)-1,2*2+0,5*2+0,2*2$	6,46	
		RAZEM:	6,46	m	6,46
3.60	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzenie na kotwach, szklone szkłem bezpiecznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		AZ - drzwi zewnętrzne aluminiowe białe szklone szkłem bezpiecznym	$(0,3+0,9)*2,0$	2,40	
		RAZEM:	2,40	m2	2,40
3.61	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2	3,47
3.62	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(1,78+1,95)*2,51$	9,36	
		RAZEM:	9,36	m2	9,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.63	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,78+1,95)*2,51	9,36	
		RAZEM:	9,36	m2
3.64	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47	3,47	
		RAZEM:	3,47	m2
3.65	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,47	3,47	
		9,36	9,36	
		RAZEM:	12,83	m2
3.66	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5+1,2)*3,78+3,78*0,25+1,2*2*2,51	13,40	
		RAZEM:	13,40	m2
4	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie		
4.1	KNR 231/815/3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty kamienne grubości 7 cm na podsypce piaskowej - analogia rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0*1,0+10,56*0,8+22,32*1,8	71,62	
		RAZEM:	71,62	m2
4.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0+10,56+2*11,82+11,5+2,0	70,70	
		RAZEM:	70,70	m
4.3	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2
4.4	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2
4.5	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,56*2,0+2,15*2,0+4,42*2,0	34,26	
		RAZEM:	34,26	m2
4.6	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0+4,42+2,15+10,56+2,0+5,1+6,72+7,06+2,4	63,41	
		RAZEM:	63,41	m
4.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - ława pod obrzeże betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(63,41)*0,2*0,1	1,27	
		RAZEM:	1,27	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
			63,41	63,41	
		RAZEM:	63,41	m	63,41
4.9	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2	130,09
4.10	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - potrącenie za 5 cm Krotność=-5			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2	130,09
4.11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2	130,09
4.12	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2	130,09
4.13	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2	130,09
4.14	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2	130,09
4.15	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(23,0*2,0+18,86*1,9+7,0*2,0+4,42*2,0+2,15*2,0+10,56*2,0)	130,09	
		RAZEM:	130,09	m2	130,09
4.16	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.0,8 m2 osadzenie wycieraczki wewnętrznej systemowej na profilu nośnym z aluminium wys.25mm wkład gumowy ażurowy	szt	1,00	
4.17	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV - ręczne formowanie skarp przy nawierzchni z kostki	m3	2,500	
4.18	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(23,0+18,86+7,0+4,42+2,15+10,56)*0,3	19,80	
		RAZEM:	19,80	m3	19,80
4.19	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			19,80	19,80	
		RAZEM:	19,80	m2	19,80

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.20	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,09*0,2	26,02	
		RAZEM:	26,02	m3 26,020
4.21	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,020	26,02	
		RAZEM:	26,02	m3 26,020
4.22	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km ująć opłatę za wysypisko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,62*0,06+70,7*0,08*0,3	5,99	
		RAZEM:	5,99	m3 5,990
4.23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km dodatek za 4 km Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,62*0,06+70,7*0,08*0,3	5,99	
		RAZEM:	5,99	m3 5,990

NADZOR BUDOWLANY
I KOSZTORYSOWANIE
JERZY WITEK
47-400 Radom, Plac Wolności 11a/3
REGON 276083058 NIP 833-133-69-53

Do projektu przebudowy wraz z rozbudową budynku szkoły podstawowej w celu przystosowania części pomieszczeń szkoły na przedszk...