

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	ul.Kaliska 1a 62-203 Kaczanowo woj. wielkopolskie
Inwestor	Gmina Września ul.Ratuszowa 1 62-300 Września
Biuro kosztorysowe	PRO VENTO ENERGIA SP. Z O.O. 85-305 BYDGOSZCZ

Bydgoszcz 06.06.2017r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Strona 2/14

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty rozbiórkowe				
2.	Nadproża				
3.	Roboty murowe - ściana działowa				
4.	Stolarka okienna i drzwiowa				
5.	Ściany wewnętrzne				
6.	Sufity				
7.	Posadzki				
8.	Elewacja				
	Razem				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/14

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty rozbiórkowe						
2.	Nadproża						
3.	Roboty murowe - ściana działowa						
4.	Stolarka okienna i drzwiowa						
5.	Ściany wewnętrzne						
6.	Sufity						
7.	Posadzki						
8.	Elewacja						
	Razem						

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1. Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $1.77 \{2.05 \cdot (2.10 - 0.95) \cdot 0.25 \cdot 3\} = 1,770 \text{ m}^3$ $1.54 \{2.05 \cdot 3.00 \cdot 0.25\} = 1,540 \text{ m}^3$ korekta obmiaru $-3.306 = -3,306 \text{ m}^3$ 0,004 m ³ Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,1			
2	KNR 13-23 0106/08 Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu $2.05 \cdot (2.10 - 0.95) \cdot 0.10 \cdot 3 = 0,707 \text{ m}^3$ $2.05 \cdot 3.00 \cdot 0.10 = 0,615 \text{ m}^3$ 1,322 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Wyciąg towarowo-osobowy Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g m-g	3,3 0,12 0,02			
3	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru okien $7.07 \{2.05 \cdot (2.10 - 0.95) \cdot 3\} = 7,070 \text{ m}^2$ $2.05 \cdot 3.00 = 6,150 \text{ m}^2$ korekta obmiaru $-7.073 = -7,073 \text{ m}^2$ 6,147 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52			
4	KNKRB 3 0801-04 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 60,800 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
5	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $4.63 \{3.31 + 1.322\} = 4,630 \text{ m}^3$ $1.32 \{13.22 \cdot 0.10\} = 1,320 \text{ m}^3$ $0.91 \{60.80 \cdot 0.015\} = 0,910 \text{ m}^3$ korekta obmiaru $-6.866 = -6,866 \text{ m}^3$ -0,006 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t (1)	r-g m-g	0,86 0,5			
6	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) $4.63 \{3.31 + 1.322\} = 4,630 \text{ m}^3$ $1.32 \{13.22 \cdot 0.10\} = 1,320 \text{ m}^3$ $0.91 \{60.80 \cdot 0.015\} = 0,910 \text{ m}^3$ korekta obmiaru $-6.866 = -6,866 \text{ m}^3$ -0,006 m ³ Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,02			
7	Opłata za utylizację gruzu $3.31 \cdot 2000 / 1000 = 6,620 \text{ t}$ $1.322 \cdot 30.00 / 1000 = 0,040 \text{ t}$ $0.53 \{13.22 \cdot 40.00 / 1000\} = 0,530 \text{ t}$ $1.09 \{60.80 \cdot 18.00 / 1000\} = 1,090 \text{ t}$ korekta obmiaru $-1.623 = -1,623 \text{ t}$ 6,657 t Materiały Opłata za utylizację gruzu	t	1			
2. Nadproża						
8	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek $2.80 \cdot 0.25 \cdot 0.26 = 0,182 \text{ m}^3$ 0,182 m ³ Robocizna					

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/14

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
	Murarze gr.II	r-g	7,84				
	Cieśle gr.II	r-g	0,87				
	Robotnicy gr.I	r-g	12,59				
	Materiały						
	Cegła budowlana pełna	szt	401				
	Cement portlandzki 35	kg	108				
	Piasek do zapraw	m3	0,28				
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,081				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,056				
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,117				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,68				
	Klamry ciesielskie	kg	4,69				
	Woda	m3	0,14				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,48					
9	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C240 2.80*2 = 5,600m 5,600 m						
Robocizna							
Murarze gr.II	r-g	1,47					
Cieśle gr.II	r-g	0,17					
Robotnicy gr.I	r-g	0,52					
Materiały							
Cegła budowlana pełna	szt	12					
Cement portlandzki 35	kg	13,7					
Piasek do zapraw	m3	0,036					
Kształtowniki walcowane - ceowniki 240	kg	33,2					
Woda	m3	0,017					
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,14					
10	KNR 4-01 0313/07 Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm 4,000 koniec						
Robocizna							
Murarze gr.II	r-g	0,47					
Cieśle gr.II	r-g	0,17					
Robotnicy gr.I	r-g	0,19					
Materiały							
Cegła budowlana pełna	szt	8					
Cement portlandzki 35	kg	3,45					
Piasek do zapraw	m3	0,008					
Woda	m3	0,008					
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,07					
11	KNR 4-03 1017/13 Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 5mm w metalu 18,000 otworów						
Robocizna							
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0273					
12	KNR 4-06 0112/01 Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku 9,000 szt						
Robocizna							
Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	0,193					
Materiały							
Śruby zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,002					
13	KNR 2-02 2004/05 Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 2.80*(0.25+0.26*2) = 2,156m2						

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,156 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg t m3 % m-g m-g	1,4497 0,9665 1,05 0,0347 0,00132 0,00086 1,5 0,025 0,0165			
	3. Roboty murowe - ściana działowa					
14	KNR K-02 0105/06 Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3.05*3.35 = 10,218m2 10,218 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cienkospoinowa (klejowa) Bloki ścienne silikatowe 34x12x19cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg szt % m-g	0,83 2,2 15,3 1,5 0,13			
	4. Stolarka okienna i drzwiowa					
15	KNR 0-19 1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 O1 2.05*2.05*3 = 12,608m2 12,608 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g szt dm3 dm3 kg kg m2 m-g m-g	2,86 4,4 0,25 0,05 1,84 3,31 1 0,04 0,06			
16	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi aluminiowych D1 2.05*3.00 = 6,150m2 6,150 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Drzwi aluminiowe przeszkłone D1 Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g szt dm3 dm3 kg kg m2 m-g m-g	3,77 5,28 0,33 0,06 2,42 4,36 1 0,05 0,06			
17	Kalkulacja indywidualna Parapety wewnętrzne PCV D1 2.05*3 = 6,150m					

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	6,150 m Materiały Parapety wewnętrzne PCV	m	1			
18	Kalkulacja indywidualna Parapety zewnętrzne PCV D1 2.05*3 = 6,150m 6,150 m Materiały Parapety zewnętrzne PCV	m	1			
5. Ściany wewnętrzne						
19	KNR 2-02 2008/02 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm nr 01 sala lekcyjna $(6.92+8.62)*2*3.35-2.05*2.05*3-3.60*3.00 = 80,711m^2$ nr 02 przedsionek $(6.92+3.25)*2*3.35-2.05*0.90-2.05*3.00 = 60,144m^2$ 140,855 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Gips tynkarski Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1) Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,1595 0,1595 0,0123 0,00566 1,5 0,042 0,012			
20	KNR 2-02 2008/08 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm nr 01 sala lekcyjna $(6.92+8.62)*2*3.35-2.05*2.05*3-3.60*3.00 = 80,711m^2$ nr 02 przedsionek $(6.92+3.25)*2*3.35-2.05*0.90-2.05*3.00 = 60,144m^2$ 140,855 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Gips tynkarski Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1) Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,042 0,042 0,00575 0,00265 1,5 0,008 0,0056			
21	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm nr 01 sala lekcyjna $(6.92+8.62)*2*3.35-2.05*2.05*3-3.60*3.00 = 80,711m^2$ nr 02 przedsionek $(6.92+3.25)*2*3.35-2.05*0.90-2.05*3.00 = 60,144m^2$ 140,855 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g m-g	0,1213 0,1213 0,00327 0,00213 1,5 0,004 0,02 0,0032			
22	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem nr 01 sala lekcyjna $(6.92+8.62)*2*3.35-2.05*2.05*3-3.60*3.00 = 80,711m^2$					

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	nr 02 przedsierek (6.92+3.25)*2*3.35-2.05*0.90-2.05*3.00 = 60,144m2 140,855 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba emulsyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,276 1,5 0,0003			
	6. Sufity					
23	KNR 2-02 2008/04 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm 60.80 = 60,800m2 22.54 = 22,540m2 83,340 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Gips tynkarski Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1) Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,1853 0,1853 0,0126 0,0058 1,5 0,052 0,0123			
24	KNR 2-02 2008/09 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm 60.80 = 60,800m2 22.54 = 22,540m2 83,340 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Gips tynkarski Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1) Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,0563 0,0563 0,0059 0,00271 1,5 0,01 0,0057			
25	KNR 2-02 2009/04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 60.80 = 60,800m2 22.54 = 22,540m2 83,340 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g m-g	0,1366 0,1366 0,00336 0,00218 1,5 0,004 0,02 0,0033			

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/14

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
26	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 60.80 = 60,800m2 22.54 = 22,540m2 83,340 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materialy Farba emulsyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,276 1,5 0,0003			
7. Posadzki						
27	KNNR 2 1207/01 Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki 60,800 m2 Robocizna Robotnicy Materialy Warstwa gruntująca Podkład samopoziomujący Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Agregat do wylewek samopoziomujących	r-g kg kg m3 % m-g m-g	0,35 0,2 49,88 0,008 1,5 0,031 0,0344			
28	KNR 2-02 1112/05 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV bez warstwy izolacyjnej 60,800 m2 Robocizna Posadzkarze gr.III Robotnicy gr.I Materialy Wykładzina podłogowa PCV Pasta podłogowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,3661 0,0292 1,09 0,1 1,5 0,0057 0,0041			
29	KNR 2-02 1113/08 Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne PCV 8,74*2+6,92*2-3,6 = 27,720m 27,720 m Robocizna Posadzkarze gr.III Robotnicy gr.I Materialy Listwy przyścienne z PCV Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m m-g	0,0781 0,0045 1,16 0,0012			
30	KNR 4-01 0809/04 Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm 3.05*0.5 = 1,525m2 1,525 m2 Robocizna Posadzkarze-płytkarze gr.III Robotnicy gr.I Materialy Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	r-g r-g m2	1,89 0,39 1,03			

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Klej do płytek	kg	0,25			
31	KNR 4-01 0810/03 Uzupełnienie cokolików o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 15x15 cm 3,050 m Robocizna Posadzkarze-płytkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) Klej do płytek	r-g r-g m2 kg	0,5 0,06 0,155 0,25			
	8. Elewacja					
	<i>ościeża</i>					
32	KNR 0-23 2612/07 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - naprawa ościeży po wymianie okien $3*(2,05*3*0,20) = 3,690m2$ 3,690 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa do styropianu i siatki Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	0,6219 0,6219 0,1382 4 1,643 1,5 0,007 0,0052			
33	KNR 0-23 0931/03 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szerokości do 15cm $3*(2,05*3*0,20) = 3,690m2$ 3,690 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Wyprawa tynkarska mineralna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Żuraw okienny przenośny	r-g r-g kg % m-g m-g	2,078 0,026 3,3 1,5 0,009 0,0064			
34	KNNR-W 2 1405/02 Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą elewacyjną $3*(2,05*3*0,20) = 3,690m2$ 3,690 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba zewnętrzna elewacyjna Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,206 0,375 2			
	<i>elewacja</i>					
35	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m $12,96*8,06*2 = 208,915m2$ 208,915 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,2072 0,1289			

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/14

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062			
	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002			
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,00018			
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00013			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0003			
	Haki do muru	kg	0,012			
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009			
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,0009			
	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,0311			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Rusztowanie ramowe RR-I/30	m-g	0,0951			
36	KNNR-W 2 1405/02 Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą elewacyjną $12,96*8,06*2 = 208,915m^2$ $-(2,05*2,05*7+0,90*2,05) = -31,263m^2$ $-(3,60*3,0+2,05*3,00) = -16,950m^2$ 160,702 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,206			
	Materiały					
	Farba zewnętrzna elewacyjna	kg	0,375			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Razem					

Zestawienie robocizny

Strona 12/14

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	1,791		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,491		
3	Malarze gr.II	r-g	24,280		
4	Montażysty gr.II	r-g	30,554		
5	Montażysty gr.III	r-g	31,596		
6	Monterzy gr.II	r-g	102,532		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	1,737		
8	Murarze gr.II	r-g	11,539		
9	Posadzkarze gr.III	r-g	24,424		
10	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	4,407		
11	Robotnicy gr.I	r-g	163,300		
12	Robotnicy	r-g	63,626		
13	Tynkarze gr.II	r-g	2,295		
14	Tynkarze gr.III	r-g	58,480		
	Razem		521,051		

Zestawienie materiałów

Strona 13/14

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,010		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,038		
3	Bloki ścienne silikatowe 34x12x19cm	szt	156,335		
4	Cegła budowlana pełna	szt	172,182		
5	Cement portlandzki 35	kg	110,176		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,027		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,063		
8	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,021		
9	Drewno na stemple budowlane	m3	0,015		
10	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,880		
11	Drzwi aluminiowe przeszklone D1	m2	6,150		
12	Farba emulsyjna	dm3	61,878		
13	Farba zewnętrzna elewacyjna	kg	61,647		
14	Gips budowlany szpachlowy	kg	38,082		
15	Gips budowlany szpachlowy	t	0,743		
16	Gips tynkarski	t	4,084		
17	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,676		
18	Haki do muru	kg	2,507		
19	Klamry ciesielskie	kg	0,854		
20	Klej do płytek	kg	1,144		
21	Kotwy	szt	87,947		
22	Kształtowniki walcowane - ceowniki 240	kg	185,920		
23	Listwy przyściennne z PCV	m	32,155		
24	Maty trzciniowe (płyty) 3,5cm	m2	6,497		
25	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	12,608		
26	Oplata za utylizację gruzu	t	6,657		
27	Parapety wewnętrzne PCV	m	6,150		
28	Parapety zewnętrzne PCV	m	6,150		
29	Pasta podłogowa	kg	6,080		
30	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,181		
31	Piasek do zapraw	m3	0,285		
32	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m2	2,043		
33	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2,264		
34	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,042		
35	Płyty pomostowe robocze	m2	1,295		
36	Podkład samopoziomujący	kg	3.032,704		
37	Siatka z włókna szklanego	m2	6,063		
38	Silikon	dm3	0,999		
39	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	68,546		
40	Śruby zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,018		
41	Warstwa gruntująca	kg	12,160		
42	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,075		
43	Woda	m3	3,002		
44	Wykładzina podłogowa PCV	m2	66,272		
45	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	12,177		
46	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	22,480		
47	Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	14,760		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 14/14

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	2,092		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1)	m-g	12,210		
3	Mieszarka do zapraw	m-g	0,897		
4	Rusztowanie ramowe RR-I/30	m-g	19,868		
5	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	-0,004		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,026		
7	Środek transportowy	m-g	6,268		
8	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,697		
9	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	0,159		
10	Wyciąg	m-g	8,909		
11	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,049		
	Razem		52,171		