

## **Przedmiar robót**

### **Szkoła Podstawowa w Podolu Górowej**

Budowa: Remont w budynku szkoły

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek Szkoły Podstawowej w Podolu Górowej - remont pomieszczeń

Lokalizacja: działka ew. nr 239 w Podolu Górowej gm. Gródek nad Dunajcem

Inwestor: Gmina Gródek nad Dunajcem, 33-318 Gródek nad Dunajcem 54

**inż. Witold Prusak**  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: Egzamin: ogólna-budowlanej  
Nr ewid. 401/2000

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Szkoła Podstawowa w Podolu Górowej</b>					
1	Element	<b>Wymiana drzwi wejściowych</b>					
1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4273	0,85460		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3591	0,71820		
1.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		4,770		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	4,00680		
1.3	KNR 401/106/4	usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	0,90800		
1.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t		0,072		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,71	0,12312		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,83	0,05976		
1.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't - razem 10 km Krotność=9	t		0,072		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,036	0,02333		
1.6	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3		0,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,14000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,06500		
1.7	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 10 km Krotność=9	m3		0,2		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,06660		
1.8		Oplata za składowanie	m3		0,2		
		Materiały					
		Oplata za składowanie	m3	1	0,20000		
1.9	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi zgodnie z projektem	m2		4,770		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,06	9,82620		
		Szklarze grupa III	r-g	1,04	4,96080		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przylukowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	1	4,77000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	22,70520		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	1,14480		
		Podkładki pod szyby	szt	6,35	30,28950		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,23850		
		Srodek transportowy (1)	m-g	0,06	0,28620		
1.10	NNRNKB 202/841/4	Tynki wewnętrzne z mieszanki tynkarskiej "Ytong Ai Putz", wykonywane ręcznie, ościeża, szerokość 10-15' cm	m2		1,065		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,86	0,91590		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,02130		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05325		
		Materiały					
		Sucha mieszanka tynkarska YTONG AI Putz	kg	14,64	15,59160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3	m-g	0,009	0,00959		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02130		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt -	m2		1,065		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08520		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,23430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00213		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00320		
1.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		1,065		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,12674		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,30459		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.13	KNR 202/281/1 (1)	Podłoża betonowe, grubość 10' cm, powierzchnia do 5' m2, transport betonu łazkami	m2		2		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,1647	0,32940		
		Cieśle grupa II	r-g	0,201	0,40200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,304	0,60800		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,102	0,20400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm	m3	0,0049	0,00980		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,012	0,02400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00380		
2	Element	Wymiana drzwi do stołówki					
2.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2		2,111		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,09772		
2.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		1,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,27000		
2.3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe - progi do sal oraz wyprofilowanie wjazdu do sali	m3		0,169		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	24,76	4,18444		
2.4	KNR 401/106/4	usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,388		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	1,76152		
2.5	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m3		0,388		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,27160		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,12610		
2.6	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 10 km	m3		0,388		
		Krotność=9					
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,12920		
2.7		Oplata za składowanie	m3		0,388		
		Materiały					
		Oplata za składowanie	m3	1	0,38800		
2.8	AT 17/109/2	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20' cm, głębokość frezowania 4' mm	m2		1,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	0,88500		
		Sprzęt					
		Frezarka do betonu o mocy 3,5' kW	m-g	0,37	0,55500		
2.9	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		1,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,2	0,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.10	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		1,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,85785		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,13035		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,00045		
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,18000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,10500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,03090		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00090		
		Wyciąg	m-g	0,0313	0,04695		
2.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		1,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,04260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,06480		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,01575		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,02370		
2.12	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		1,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	0,16500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,04500		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	12,22500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01500		
2.13	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2		1,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,22	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,35	0,52500		
		Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	3,15	4,72500		
		Woda	m3	0,00063	0,00095		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,012	0,01800		
2.14	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny	m2		1,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0795	0,11925		
		<b>Materiały</b>					
		Grunt dyspersyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	1,25	1,87500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00165		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00105		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.15	ZKNR C 2/606/4	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny PCW jednowarstwowe gr 2.0 mm dopuszczona do budynków oswiaty - grubość warstwy użytkowej 0,8 mm, zabezpieczenie powierzchni PUR, klasyfikacja ogień: Bfl-s1, odporność na poslizg: klasa DS, odporność na ścieranie: grupa T, Klasyfikacja użytkowania: 34/43, stabilność wymiarów < 0,4%	m2		1,500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,386	0,57900		
		<b>Materiały</b>					
		Klej Thomsit Totanol UK 200	kg	0,2987	0,44805		
		Wykładzina rulonowa wielowarstwowa wg. opisu	m2	1,09	1,63500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,00855		
		Środek transportowy	m-g	0,0041	0,00615		
2.16	ZKNR C 2/610/4	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		1,5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,126	0,18900		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt spawalniczy PCW nieplastikowane	kg	0,03	0,04500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.17	NNRNKB 202/841/4	Tynki wewnętrzne z mieszanki tynkarskiej "Ytong Al Putz", wykonywane ręcznie, ościeża, szerokość 10-15' cm	m2		0,771		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,86	0,66306		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,01542		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,03855		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha mieszanka tynkarska YTONG Al Putz	kg	14,64	11,28744		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3	m-g	0,009	0,00694		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,01542		
2.18	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt -	m2		0,771		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,06168		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,16962		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00154		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00231		
2.19	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		0,336		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,03998		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,09610		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.20	KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	m2		0,435		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,185	0,08048		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	0,08657		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	0,06482		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	0,04829		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00174		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,07830		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	0,02610		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.21	KNNR 2/1104/1	Analogia - Ościeżnice z MDF z listwą opaskową i ćwierćwałkiem ((Ościeżnica MINIMAX model 100 mm lub równoważna) do drzwi	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,54	1,54000		
		<b>Materiały</b>					
		Ościeżnice z MDF do drzwi wg. opisu	szt	1	1,00000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000		
		Listwa opaskowa i ćwierćwałek do drzwi	kpl	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
2.22	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 1-skrzydłowe np. Porta Okleinowane CPL kolor buk o 3 zawiasach lub inne o nie gorszych parametrach	m2		1,845		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,94095		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 1-skrzydłowe z nawiewem dolnym wg. dokumentacji np. Porta Okleinowane CPL kolor Orzech Modena 2 lub inne o nie gorszych parametrach	m2	1	1,84500		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,07380		
2.23	KNR 401/919/24	Analogia - zamki wpuszczane zwykłe z wkładką patentową	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Stolarze grupa II	r-g	0,88	0,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Zamek drzwiowy z wkładką patentową	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
2.24	KNR 401/919/20	Analogia - klamki z wyobleniem z szyldami	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Stolarze grupa II	r-g	0,53	0,53000		
		<b>Materiały</b>					
		Klamka z szyldem	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,204		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00045		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0098		
4.	Drewno opałowe	kg	0,18		
5.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe do oszklęcia 2-skrzydłowe	m2	4,77		
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,40069		
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06482		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04829		
9.	Gips budowlany zwykły	kg	0,00174		
10.	Grunt dyspersyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	1,875		
11.	Grunt pokostowy	dm3	0,0783		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,024		
13.	Klamka z szyldem	szt	1		
14.	Klej Thomsit Totanol UK 200	kg	0,44805		
15.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	6		
16.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	22,7052		
17.	Listwa opaskowa i ćwierćwałek do drzwi	kpl	1		
18.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,105		
19.	Oplata za składowanie	m3	0,588		
20.	Ościeżnice z MDF do drzwi wg. opisu	szt	1		
21.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,1448		
22.	Podkładki pod szyby	szt	30,2895		
23.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,40392		
24.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,525		
25.	Pręt spawalniczy PCW nieplastikowane	kg	0,045		
26.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0261		
27.	Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	4,725		
28.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 1-skrzydłowe z nawiewem dolnym wg. dokumentacji np. Porta Okleinowane CPL kolor Orzech Modena 2 lub inne o nie gorszych parametrach	m2	1,845		
29.	Sucha mieszanka tynkarska YTONG Al Putz	kg	26,87904		
30.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	12,225		
31.	Woda	m3	0,00095		
32.	Wykładzina rulonowa wielowarstwowa wg. opisu	m2	1,635		
33.	Zamek drzwiowy z wkładką patentową	szt	1		
34.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04665		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,01653		
2.	Frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	0,555		
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,3869		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,08309		
5.	Środek transportowy	m-g	0,00615		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,31246		
7.	Wyciąg	m-g	0,50654		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1,86667		