

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania materiałów rozbiórkowych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ , DRZWI BALKONOWYCH I DRZWI WEJŚCIOWYCH W BUD. MIESZ-  
KALNYM SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ORLE  
ADRES INWESTYCJI : ORŁO 11, DZ. NR. EW. 436 , 437 , GM. MAŁKINIA GÓRNA , POW. OSTROWSKI , WOJ. MAZOWIECKIE  
INWESTOR : GMINA MAŁKINIA GÓRNA  
ADRES INWESTORA : UL. PRZEDSZKOLNA 1 , 07-320 MAŁKINIA GÓRNA  
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK KRUK UPR. BUD. 638/87/Os , NR EW. M.O.I.I.B. MAZ/BO/6005/02  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 15a

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### **Słownie:**

#### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :ZLECENIE INWESTORA , OMIARY NA BUDOWIE
- 1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U. z 8 czerwca 2004 r.Nr 130 poz. 1389)
- 1.2.1.2. Poziom cen I kw 2015 roku na podstawie O.W.E.-O.B. SEKOCENBUD z dostosowaniem do warunków miejscowych
- 1.3. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 8% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU  
Wymiana stolarki w bud mieszkalnym dla Szkoły Podstawowej w Orle

Przedmiot opracowania :

Wymiana stolarki drewnianej okiennej i drzwi balkonowych na PCV , oraz drzwi wejściowych zewnętrznych na aluminiowe

Adres inwestycji :

Budynek Mieszkalny Szkoły Podstawowej w Orle Orło , dz. nr. ew. 436 i 437 , gm. Małkinia Górna , pow. ostrowski , woj. mazowieckie.

Budynek szkoły jest budynkiem 2-kondygnacyjnym , częściowo podpiwniczony , wykonany w technologii tradycyjnej murywany .

Stolarka.

1/Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m<sup>2</sup> z obróbka obsadzenia-wszystkie okna z 1-stronnym kolorem ( od zewnątrz mañoń: na kolor istniejących , od wewnątrz białe ) 6-cio komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu  $\leq 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ -wartości współczynnika słonecznego  $g \leq 0,35$ , 128x126 cm , równy podział , 1x RU+1xR ; szt. 6.

Roboty towarzyszące : wymiana parapetów zewnętrznych na parapety z blachy powlekanej gr. 0,50-0,55 mm w kolorze brązowym. Pomalowanie ościeży wewnętrznych i zewnętrznych

2/Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 2-skrzydłowe z obróbką obsadzenia, całe przeszkłone , wszystkie drzwi balkonowe z 1-stronnym kolorem ( od zewnątrz mañoń: na kolor istniejących , od wewnątrz białe ) 6-cio komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu  $\leq 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ -wartości współczynnika słonecznego  $g \leq 0,35$ ; 128x222 cm istniejące ; nowe 128x203 cm , w tym 1-skrzydło szer. 88,5-90 cm , 2xR; drugie z blokadami pionowymi ; szt. 4.

Roboty towarzyszące : pomalowanie ościeży wewnętrznych i zewnętrznych , oraz wykonanie i montaż progu -schodka drzwiowego w kształcie skrzynki ( dł.xszer.xwys. ) 128x33x19 cm , płyta OSB gr. minimum 20 mm wzmocniona rusztem drewnianym i wypełnina granulatem z wełny mineralnej lub wełną mineralną , element ten stanowi stopień schodowy od wewnątrz budynku dla drzwi balkonowych i częściowo pod oknem.

3/ Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z przegrodą termiczną , wsp. U dla całego otworu  $\leq 1,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ , drzwi al zewnętrzne w kolorze brązowym w całości pełne + naświetle górne uchylne , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , w tym naświetle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , zamek na wkładkę minimum 3 klucze , samozamykacz dla skrzydła .

Roboty towarzyszące : pomalowanie ościeży wewnętrznych i zewnętrznych, demontaż kraty naświetla, dopasowanie , pomalowanie z oczyszczeniem i montaż

Uwaga : wymiary stolarki w świetle otynkowanych ościeży , przed przystąpieniem do robót należy zwymiarować i ewentualnie skorygować wymiary.

Szczegółowy zakres robót w przedmiarach. Stosować materiały posiadające aprobaty techniczne , higieniczne , dopuszczające do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie .

Wymiana stolarki w bud mieszkalnym dla Szkoły Podstawowej w Orle  
TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 15	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty		
1.2	16 - 16	Roboty w zakresie usuwania materiałów rozbiórkowych		
1	1 - 16	<b>ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ</b>		
		Narzuty kosztorysu		
		<b>RAZEM</b>		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie:

KOSZTORYS  
Wymiana stolarki w bud. mieszkalnym dla Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przedmiar robót -wymiana stolarki okiennej , drzwi balkonowych i drzwi wejściowych w bud. mieszkalnym Szkoły Podstawowej w Orle</b>						
1	45421000-4	<b>ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ</b>				
1.1	45420000-7	<b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty</b>				
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety okienne	m <sup>2</sup>	1.536		
d.1.1	2 KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia -wszystkie okna z 1-stronnym kolorem ( od zewnątrz mahoń: na kolor istniejących , od wewnątrz białe ) 6-cio komorowe , okucia obiedniowe , wsp. U dla całego otworu <=1,3W/m <sup>2</sup> *K -wartości współczynnika słonecznego g <=0,35 - 128x126 cm , równy podział ,1x RU+1 xR	m <sup>2</sup>	9.677		
d.1.1	3 KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 2-skrzydłowe z obróbką obsadzenia, całe przeszklone -wszystkie drzwi balkonowe z 1-stronnym kolorem ( od zewnątrz mahoń: na kolor istniejących , od wewnątrz białe ) 6-cio komorowe , okucia obiedniowe , wsp. U dla całego otworu <=1,3W/m <sup>2</sup> *K -wartości współczynnika słonecznego g <=0,35 - 128x222 cm istniejące ; nowe 128x203 cm , w tym 1-skrzydło szer. 88,5-90 cm ,2xR; drugie z blokadami pionowymi	m <sup>2</sup>	11.366		
d.1.1	4 cena zakładowa	Wykonanie i montaż progu -schodka drzwiowego w kształcie skrzynki ( dł.xszer.xwys. ) 128x33x19 cm - płyta OSB gr. minimum 20 mm wzmocniona rusztem drewnianym i wypełnina granulatem z wełny mineralnej lub wełną mineralną , element ten stanowi stopień schodowy od wewnątrz budynku dla drzwi balkonowych i częściowo pod oknem	szt	4.000		
d.1.1	5 KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z przegrodą termiczną , wsp. U dla całego otworu <=1,7W/m <sup>2</sup> *K - drzwi al zewnętrzne w kolorze brązowym w całości pełne + naświetle górne uchylne , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , w tym naświetle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , zamek na wkładkę minimum 3 klucze	m <sup>2</sup>	4.350		
d.1.1	6 KNR 4-01 0920-31	Montaż samozamykacza do drzwi AL	szt.	1.000		
d.1.1	7 KNR 4-01 0920-31	Montaż blokad ( stopek dolnych ) do skrzydeł AL	szt.	1.000		
d.1.1	8 NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku -od wewnątrz	m <sup>2</sup>	8.769		
d.1.1	9 NNRNKB 202 2017-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. 10-20cm na podłożu z tynku -zewnętrzne , gips szpachlowy zewn. stosowania	m <sup>2</sup>	6.028		
d.1.1	10 KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej M-12	m <sup>2</sup>	0.922		
d.1.1	11 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,50-0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn. w kolorze brązowym + po 2 zaślepki PCV/1 parapet : na wzór istniejących w budynku Szkoły	m <sup>2</sup>	3.072		
d.1.1	12 KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża wewnętrzne	m <sup>2</sup>	6.138		
d.1.1	13 KNR 2-02 1503-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - ościeża wewn.	m <sup>2</sup>	2.631		
d.1.1	14 KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zewn. powierzchni zewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża zewnętrzne	m <sup>2</sup>	6.028		
d.1.1	15 KNR 4-01 1301-01 + KNR 4-01 1212-05 analogia	Demontaż kraty naświetla dla montażu okna ( od wewnątrz budynku ) , pomalowanie i powtórny montaż Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów stalowych	m <sup>2</sup>	1.260		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty</b>						
1.2	45111220-6	<b>Roboty w zakresie usuwania materiałów rozbiórkowych</b>				
d.1.2	16 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	1.676		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie usuwania materiałów rozbiórkowych</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

PRZEDMIAR  
Wymiana stolarki w bud. mieszkalnym dla Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przedmiar robót -wymiana stolarki okiennej , drzwi balkonowych i drzwi wejściowych w bud. mieszkalnym Szkoły Podstawowej w Orle</b>					
1	45421000-4	<b>ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ</b>			
1.1	45420000-7	<b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety okienne (1.28*0.20)*(3+3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
d.1.1	2 KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m2 z obróbka obsadzenia -wszystkie okna z 1-stronnym kolorem ( od zewnątrz mahoń: na kolor istniejących , od wewnątrz białe ) 6-cio komorowe , okucia obiedniowe , wsp. U dla całego otworu <=1,3W/m2*K -wartości współczynnika słonecznego g <=0,35 - 128x126 cm , równy podział ,1x RU+1xR (1.28*1.26)*(3+3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.677</b>
d.1.1	3 KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 2-skrzydłowe z obróbką obsadzenia, całe przeszklone -wszystkie drzwi balkonowe z 1-stronnym kolorem ( od zewnątrz mahoń: na kolor istniejących , od wewnątrz białe ) 6-cio komorowe , okucia obiedniowe , wsp. U dla całego otworu <=1,3W/m2*K -wartości współczynnika słonecznego g <=0,35 - 128x222 cm istniejące ; nowe 128x203 cm , w tym 1-skrzydło szer. 88,5-90 cm ,2xR; drugie z blokadami pionowymi (1.28*2.22)*(2+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.366</b>
d.1.1	4 cena zakładowa	Wykonanie i montaż progu -schodka drzewiowego w kształcie skrzynki ( dł.xszer.xwys. ) 128x33x19 cm - płyta OSB gr. minimum 20 mm wzmocniona rusztem drewnianym i wypełniona granulatem z wełny mineralnej lub wełną mineralną , element ten stanowi stopień schodowy od wewnątrz budynku dla drzwi balkonowych i częściowo pod oknem (4.00)	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1.1	5 KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z przegrodą termiczną , wsp. U dla całego otworu <=1,7W/m2*K - drzwi al zewnętrzne w kolorze brązowym w całości pełne + naświetle górne uchylne , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , w tym naświetle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , zamki na wkładkę minimum 3 klucze (1.50*2.90)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0920-31	Montaż samozamykacza do drzwi AL (1.00)	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0920-31	Montaż blokad ( stopek dolnych ) do skrzydeł AL (1.00)	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	8 NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku -od wewnątrz (1.28+2*1.26)*6*0.16 (1.28+2*2.22)*4*0.16 (1.50+2*2.90)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.648 3.661 1.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.769</b>
d.1.1	9 NNRNKB 202 2017-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. 10-20cm na podłożu z tynku -zewnętrzne , gips szpachlowy zewn. stosowania  (1.28+2*1.26)*6*0.10 (1.28+2*2.22)*4*0.10 (1.50+2*2.90)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.280 2.288 1.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.028</b>
d.1.1	10 KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej M-12 (1.28*0.12)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.922</b>
d.1.1	11 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,50-0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn. w kolorze brązowym + po 2 zaślepki PCV/1 parapet : na wzór istniejących w budynku Szkoły (1.28*0.40)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.072</b>
d.1.1	12 KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ościeża wewnętrzne	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR  
Wymiana stolarki w bud mieszkalnym dla Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.8)*0.7	m <sup>2</sup>	6.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.138</b>
13 d.1.1	KNR 2-02 1503-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - ościeża wewn.	m <sup>2</sup>		
		(poz.8)*0.3	m <sup>2</sup>	2.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.631</b>
14 d.1.1	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zewn. powierzchni zewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		(poz.9)	m <sup>2</sup>	6.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.028</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 1301-01 + KNR 4-01 1212-05 analogia	Demontaż kraty naświetla dla montażu okna ( od wewnątrz budynku ) , pomalowanie i powtórny montaż Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów stalowych	m <sup>2</sup>		
		(1.50*0.84)	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
<b>1.2</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania materiałów rozbiórkowych</b>			
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		[(poz.2)+(poz.3)+(poz.5)]*0.06*1.1	m <sup>3</sup>	1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.676</b>

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
Wymiana stolarki w bud mieszkalnym dla Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ)	r-g	147.3853		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
Wymiana stolarki w bud mieszkalnym dla Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0756			0.0756		
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0428			0.0428		
3.	Błacha st. płask. 0,5mm. powlekana brązowa	m <sup>2</sup>	3.7786			3.7786		
4.	Drzwi al zewnętrzne w kolorze brązowym w całości pełne + naswietle górne uchylne , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , naswietle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , zamek na wkładkę minimum 3 klucze	m <sup>2</sup>	4.3500			4.3500		
5.	Drzwi balkonowe PVC prof. 6-kom. 1-stronny kolor mahoń ( U <sub>v</sub> =1,3 , g <sub>v</sub> =0,35 , 2xRU , drugie z błodami pionowymi - 128x203 cm , jedno skrzydło 88,5-90 cm )	szt	4.0000			4.0000		
6.	Dyble do moc. stolarki	szt.	127.1681			127.1681		
7.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	0.1260			0.1260		
8.	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.	dm <sup>3</sup>	0.2920			0.2920		
9.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm <sup>3</sup>	1.6941			1.6941		
10.	Farba ftal. do grunt. podkładowa,	dm <sup>3</sup>	0.4890			0.4890		
11.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm <sup>3</sup>	0.0970			0.0970		
12.	Farba lateksowa zewnętrzna	dm <sup>3</sup>	1.6637			1.6637		
13.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0501			0.0501		
14.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	42.3543			42.3543		
15.	Gips szpachlowy zewn. stosowania	kg	29.1152			29.1152		
16.	Masa uszczelniająca - silikon	dm <sup>3</sup>	1.2626			1.2626		
17.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	90.1992			90.1992		
18.	Okna PVC prof. 6-kom. 1-stronny kolor mahoń( U <sub>v</sub> =1,3 , g <sub>v</sub> =0,35 , 1xRU+1xR - 128x126 cm )	szt	6.0000			6.0000		
19.	Okucia stolar. błodady skrzydeł drzwiowych	szt	1.0000			1.0000		
20.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.7056			0.7056		
21.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	7.9882			7.9882		
22.	Pokost lniany	dm <sup>3</sup>	0.4736			0.4736		
23.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm <sup>3</sup>	0.1576			0.1576		
24.	Samozamykacz kpl. do drzwi AL	szt	1.0000			1.0000		
25.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2016			0.2016		
26.	Utylizacja mat. rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	1.6760			1.6760		
27.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	52.8384			52.8384		
28.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0258			0.0258		
29.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0031			0.0031		
30.	Zaślepki parapetów zewn PVC	szt	12.0000			12.0000		
31.	Materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
Wymiana stolarki w bud mieszkalnym dla Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.5084		
2.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.7728		
3.	Środek transportowy	m-g	1.6279		
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.3288		
5.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.1316		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**