

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ , DRZWI WEJŚCIOWYCH I REMONT ZADA-
SZENIA NAD PARTEREM BUD. 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 wnisek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Wymiana stolarki i remont zadaszenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Przedmiot opracowania :

Wymiana pozostałej stolarki drewnianej okiennej na okna PCV , oraz drzwi wejściowych zewnętrznych i wewnętrznych na aluminiowe

Adres inwestycji :

Budynek Szkoły Podstawowej w Orle Orle , 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 okna zespolonego na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 1.5 m² z obróbka obsadzenia , okno z 1-stronnym kolorem (od zewnątrz małhoń: na kolor istniejących , od wewnątrz białe 6-cio komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu $\leq 1,3W/m^2 \cdot K$.

-wartości współczynnika słonecznego $g \leq 0,35$

- wymiar całkowity 155x202 cm , w tym fiks górny 155x66 cm dzielony pionowo na pół (szpros dla pakietu szybowego) 1x RU+1xR. szpros poziome w każdym skrzydle dla pakietu szybowego. Ilość sztuk 1.

Roboty towarzyszące : wymiana parapetu zewnętrznego na parapet z blachy powlekanej gr. 0,50-0,55 mm w kolorze brązowym. Docieplenia oścież a zewnętrznego z pomalowaniem , oraz pomalowanie wewnętrzne. Demontaż , dopasowanie , pomalowanie i powtórny montaż kraty stalowej.

2/ Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z przegrodą termiczną , wsp. U dla całego otworu $\leq 1,7W/m^2 \cdot K$.- drzwi al zewnętrzne w kolorze brązowym w całości pełne + naświetle górne uchylne ze szkła bezpiecznego , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , w tym naświetle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , dwa zamki klasy C ; szt. 1.

3/ Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne , wsp. U dla całego otworu $\leq 1,7W/m^2 \cdot K$ - drzwi al wewnętrzne w kolorze brązowym w całości , półpełne + naświetle górne uchylne , szklenie bezpieczne , 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 (drzwi wewn. łapacza wiatru) szt. 1. Wszystkie drzwi wyposażone w samozamykacze

Roboty towarzyszące : docieplenie ościeży zewnętrznych , oraz wnęki drzwiowej z wykonaniem tynku mozaikowego , pomalowanie ościeży wewnętrznych .

Zadaszenie nad częścią budynku .

Skucie posadzki betonowej , rozbiórka obróbek blacharskich , wykonanie izolacji p/wilgociowej poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 0,50-,55 mm z wywinieciem na ściany i zagruntowaniem podłoża , wykonanie izolacji termicznej z płyta z polistyrenu ekstrudowanego grubości 5 cm , izolacja z folii izolacyjnej grubości 0,40 mm na płytach i warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej M15 z dodatkiem środka wodoszczelnego i dozbrojeniem siatką stalową. Jako warstwa nawierzchniowa płytki typu gres antypoślizgowe , klej , fuga mrozooodporne. Pod płytki zastosować folię uszczelniającą w płynie. Odprowadzenie wód z zadaszenia do rynien dachowych PVC , nowe rury spustowe należy połączyć z istniejącymi. Balustradę stalową oczyścić i pomalować farbami chlorokauczukowymi. 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 - szkolnictwo.

Wymiana stolarki i remont zadrsaenia bud Szkoły Podstawowej w Orle
TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1.1	1 - 19	Kładzenie i wykładanie podłóg - remont zadaszanie nad partem		
1.2	20 - 51	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty		
1.3	52 - 52	Roboty w zakresie usuwania gruzu		
1	1 - 52	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE		
		Narzuty kosztorysu		
		RAZEM		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

KOSZTORYS
Wymiana stolarki i remont zadaszania bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar robót-wymiana stolarki okiennej , drzwiowej i remont zadaszania (tarasu) nad parterem w budynek Szkoły Podstawowej w Orle (elewacja frontowa)						
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE				
1.1	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - remont zadaszanie nad parterem				
d.1.1	1 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -posadzka do konstrukcji zadaszania	m ³	1.728		
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	6.718		
d.1.1	3 KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa pod papę termozgrzewalną + na ściane <i>Roztwór asfaltowy do gruntowania</i>	m ²	25.200		
d.1.1	4 NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinięciem na ścianę	m ²	25.200		
d.1.1	5 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyta z polistyrenu ekstrudow.</i>	m ²	21.600		
d.1.1	6 KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa na stropianie z wywinięciem na ścianę 20 cm <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i>	m ²	23.760		
d.1.1	7 KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-12 grubości 20 mm zatarte na gładko z dodatkiem środka wodozuszczelnego (W8) z wykonaniem 2 dylatacji (2x1,50 m)	m ²	21.600		
d.1.1	8 KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm -zaprawa j/w , pogrubienie o 50 mm , średnio 70 mm ze spakiem na zewnątrz Krotność = 5	m ²	21.600		
d.1.1	9 KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstw wyrównawczych -siatka stalowa zgrzewana fi 1,6-2,00 mm	m ²	21.600		
d.1.1	10 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Blacha st.plask.0,50-0,55 mm,powlekana brązowa</i>	m ²	5.742		
d.1.1	11 KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych - uszczelnienie folią płynną <i>Folie płynne i powł. do uszcz. pod posadzki</i>	m ²	26.504		
d.1.1	12 NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy mrozoodporny n. p. Tartan o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 klej i fuga mrozoodporne elastyczne	m ²	21.600		
d.1.1	13 NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -gres mrozoodpornych , klej i fuga jak posadzka	m	14.240		
d.1.1	14 ZKNR C-2 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym -styk cokolik-ściana i obróbka -czoło zadaszania <i>Masa uszczel. silikon sanitar.</i>	m	31.640		
d.1.1	15 NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. do 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -fres , klej i fuga jak posadzka -czoło zadaszania	m	17.400		
d.1.1	16 KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm w kolorze brązowym , mocowanie do czoła zadaszania -denko rynnowe szt. 2 -narożnik rynny szt. 2 -lej spustowy szt. 2	m	16.000		
d.1.1	17 KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 9,0 cm w kolorze brązowym z połączeniem z istniejącymi budynku -ilość kolan szt. 4	m	4.800		
d.1.1	18 KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 90/90/90 mm z uszczelnieniem -przecięcie istn. rur spustowych , wstawienie trójnika 90/90/90 mm , połączenie z nowymi rurami	szt.	2.000		
d.1.1	19 KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową balustrad z prętów prostych uprzednio malowanych z oczyszczeniem starych farb	m ²	18.900		
Razem dział: Kładzenie i wykładanie podłóg - remont zadaszanie nad parterem						
1.2	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty				
d.1.2	20 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapet okienny	m ²	0.310		

KOSZTORYS
Wymiana stolarki i remont zadszaenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.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 - okno z 1-stronnym kolorem (od zewnątrz małoń: 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 - wymiar całkowity 155x202 cm , w tym fiks górny 155x66 cm dzielony pionowo na pół (szpros dla pakietu szybowego) 1x RU+1xR, szpros poziome w każdym skrzydle dla pakietu szybowego	m ²	3.131		
22 d.1.2	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 ze szkła bezpiecznego , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , w tym naświetle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , dwa zamki klasy C	m ²	4.350		
23 d.1.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne , wsp. U dla całego otworu <=1,7W/M2*K - drzwi al wewnętrzne w kolorze brązowym w całości ,półpełne + naświetle górne uchylne , szklenie bezpieczne , 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 (drzwi wewn. łapacza wiatru)	m ²	4.350		
24 d.1.2	KNR 4-01 0920-31	Montaż samozamykacza do drzwi AL	szt.	2.000		
25 d.1.2	KNR 4-01 0920-31	Montaż blokad (stopki dolnych) do skrzydeł AL	szt.	2.000		
26 d.1.2	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien drzwi folią malarską	m ²	4.350		
27 d.1.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża z zeszkobaniem farb	m ²	9.956		
28 d.1.2	ZKNR C-1 0101-06	Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni	m ²	2.987		
29 d.1.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją wzmacniająca podłoże	m ²	9.956		
30 d.1.2	ZKNR C-1 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń Montaż listew cokołowych do podłoża cokołu dla styropianu gr. 10 cm	m	1.900		
31 d.1.2	ZKNR C-1 0102-09	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach tynkowanych -wnęka drzwiowa ściany <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m ²	5.510		
32 d.1.2	ZKNR C-1 0102-07 w.s.5.1.9903	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na sufitach tynkowanych -sufit wnętrza drzwiowej <i>Płyty styrop.frez.EPS 70-040</i>	m ²	1.425		
33 d.1.2	ZKNR C-1 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach tynkowanych -ościeża okienne <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i>	m ²	0.831		
34 d.1.2	ZKNR C-1 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach tynkowanych -ościeża drzwiowe <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i>	m ²	2.190		
35 d.1.2	ZKNR C-1 0103-01	Bezspoinowy system dociepleń Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2	m ²	9.956		
36 d.1.2	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	5.510		
37 d.1.2	ZKNR C-1 0103-08	Bezspoinowy system dociepleń zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach.	m ²	1.425		
38 d.1.2	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m ²	2.190		
39 d.1.2	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń dodatkowa warstwa siatki -bez sufitu wnętrza i ościeża okiennego	m ²	7.700		
40 d.1.2	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ochrona narożników wypukłych prostych.	m	20.590		
41 d.1.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²	7.700		
42 d.1.2	ZKNR C-1 0113-04	Bezspoinowy system dociepleń Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm), gr. kolorów II,III	m ²	5.510		

KOSZTORYS
Wymiana stolarki i remont zadszaenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.1.2	ZKNR C-1 0113-08	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,4-2,0 mm) -ościeża drzwiowe	m ²	2.190		
44 d.1.2	KNR BC-02 0122-04 analogia	Dodatek za pogrubienie kleju i zatarcie na gładko :wnęka drzwiowa strop i ościeże okienne <i>Masa szpachlowa zewn. stosowania</i>	m ²	2.256		
45 d.1.2	ZKNR C-1 0114-04	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków gładkich farbą silikonową -ościeża okna strop wnęki drzwiowej	m ²	2.256		
46 d.1.2	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 ²	4.380		
47 d.1.2	KNR 2-02 1503- 03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża wewnętrzne	m ²	3.066		
48 d.1.2	KNR 2-02 1503- 02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - ościeża wewn.	m ²	1.314		
49 d.1.2	KNR 2-02 0923- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej M-12	m ²	0.310		
50 d.1.2	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 już wymienionych	m ²	0.620		
51 d.1.2	KNR 4-01 1301- 01 + KNR 4-01 1212-05 analogia	Demontaż kraty okna (od zewnątrz budynku) , pomalowanie i powtórny montaż Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową krat z prętów stalowych	m ²	3.131		
Razem dział: Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty						
1.3	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu				
52 d.1.3	KNR 4-01 0108- 09 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	2.395		
Razem dział: Roboty w zakresie usuwania gruzu						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR
Wymiana stolarki i remont zadaszania bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót-wymiana stolarki okiennej , drzwiowej i remont zadaszania (tarasu) nad parterem w budynku Szkoły Podstawowej w Orle (elewacja frontowa)					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE			
1.1	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg - remont zadaszania nad parterem			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	-posadzka do konstrukcji zadaszania (14.40*1.50)*0.08	m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	(14.40-2*1.28)*0.20+(14.40+2*1.50)*0.25	m ²	6.718	
				RAZEM	6.718
3	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa pod papę termozgrzewalną + na ścianę	m ²		
d.1.1	0602-01	<i>Roztwór asfaltowy do gruntowania</i> (14.40*1.50)+(14.40*0.25)	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
4	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieciem na ścianę	m ²		
d.1.1	202 0618-03	(14.40*1.50)+(14.40*0.25)	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.1	0609-03	<i>Płyta z polistyrenu ekstrudow.</i> (14.40*1.50)	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
6	KNR 2-02	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa na stropianie z wywinieciem na ścianę	m ²		
d.1.1	0616-01	20 cm			
	analogia	<i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm</i> (14.40*1.50)+(14.40*0.15)	m ²	23.760	
				RAZEM	23.760
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-12 grubości 20 mm zatar- te na gładko z dodatkiem środka wodoszczelnego (W8) z wykonaniem 2 dylatacji (2x1,50 m)	m ²		
d.1.1	1102-02	(14.40*1.50)	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.1	1102-03	-zaprawa j/w , pogrubienie o 50 mm , średnio 70 mm ze spakiem na zewnątrz Krotność = 5 (14.40*1.50)	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
9	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstw wyrównawczych	m ²		
d.1.1	1106-07	-siatka stalowa zgrzewana fi 1,6-2,00 mm (14.40*1.50)	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.1	202 0541-02	<i>Blacha st.plask.0,50-0,55 mm,powlekana brązowa</i> (14.40+2*1.50)*0.33	m ²	5.742	
				RAZEM	5.742
11	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych i pionowych - uszczelnienie folią płyn- ną	m ²		
d.1.1	0640-01	<i>Folie płynne i powł. do uszcz. pod posadzki</i> pod posadzkę (14.40*1.50) pod cokolik (14.40+2*0.80)*0.10-(1.28*2)*0.10+(0.20*2)*2*0.10 czoło zadaszania (14.40+2*1.50)*0.20	m ²	21.600	
			m ²	1.424	
			m ²	3.480	
				RAZEM	26.504
12	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy mrozoopor- ny n. p. Tartan o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.1	202 2806-05	klej i fuga mrozo odporne elastyczne (14.40*1.50)	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
13	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1.1	202 2809-03	-gres mrozoodpornych , klej i fuga jak posadzka (14.40+2*0.80)-(1.28*2)+(0.20*2)*2	m	14.240	
				RAZEM	14.240
14	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materia- łem elastycznym	m		
d.1.1	0518-01	-styk cokolik-ściana i obróbka -czoło zadaszania <i>Masa uszczel. silikon sanitar.</i> (poz.13) (14.40+2*1.50)	m	14.240	
			m	17.400	

PRZEDMIAR
Wymiana stolarki i remont zadzszenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.640
15 d.1.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. do 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -fres , klej i fuga jak posadzka -czoło zadzszenia (14.40+2*1.50)	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
16 d.1.1	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm w kolorze brązowym , mocowanie do czoła zadzszenia -denko rynnowe szt. 2 -narożnik rynny szt. 2 -lej spustowy szt. 2 (14.40+2*0.80)	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
17 d.1.1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 9,0 cm w kolorze brązowym z połączeniem z istniejącymi budynku -ilość kolan szt. 4 (2.40)*2	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
18 d.1.1	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 90/90/90 mm z uszczelnieniem -przecięcie istn. rur spustowych , wstawienie trójnika 90/90/90 mm , połączenie z nowymi rurami (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową balustrad z prętów prostych uprzednio malowanych z oczyszczeniem starych farb (14.40+3*1.50)*1.00	m ² m ²	 18.900	
				RAZEM	18.900
1.2	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz podobne roboty			
20 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapet okienny (1.55*0.20)*1	m ² m ²	 0.310	
				RAZEM	0.310
21 d.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 - okno 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 - wymiar całkowity 155x202 cm , w tym fiks górny 155x66 cm dzielony pionowo na pół (szpros dla pakietu szybowego) 1x RU+1xR, szpros poziome w każdym skrzydle dla pakietu szybowego (1.55*2.02)*1	m ² m ²	 3.131	
				RAZEM	3.131
22 d.1.2	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 ze szkła bezpiecznego , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , w tym naświetle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , dwa zamki klasy C (1.50*2.90)*1	m ² m ²	 4.350	
				RAZEM	4.350
23 d.1.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne , wsp. U dla całego otworu <=1,7W/M2*K - drzwi al wewnętrzne w kolorze brązowym w całości , półpełne + naświetle górne uchylne , szklenie bezpieczne , 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 (drzwi wewn. łapacza wiatru) (1.50*2.90)*1	m ² m ²	 4.350	
				RAZEM	4.350
24 d.1.2	KNR 4-01 0920-31	Montaż samozamykacza do drzwi AL (1.00+1.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.2	KNR 4-01 0920-31	Montaż blokad (stopek dolnych) do skrzydeł AL (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.2	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien drzwi folią malarską drzwi (1.50*2.90)	m ² m ²	 4.350	
				RAZEM	4.350
27 d.1.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża z zeszkobaniem farb wnęka drzwiowa ściany (2.90*0.75)*2+(1.90*2.90)-(1.50*2.90)	m ² m ²	 5.510	

PRZEDMIAR
Wymiana stolarki i remont zadaszenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	5.510	
		wnęka drzwiowa strop (1.90*0.75)	m ²	1.425	
		B (suma częściowa)	m ²	1.425	
		ościeże okienne (1.50+2*2.02)*0.15*1	m ²	0.831	
		C (suma częściowa)	m ²	0.831	
		ościeża drzwiowe (1.50+2*2.90)*0.30	m ²	2.190	
		D (suma częściowa)	m ²	2.190	
				RAZEM	9.956
28	ZKNR C-1 d.1.2 0101-06	Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni (poz.27)*0.30	m ²		
			m ²	2.987	
				RAZEM	2.987
29	ZKNR C-1 d.1.2 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża emulsją wzmacniająca podłoże (poz.27)	m ²		
			m ²	9.956	
				RAZEM	9.956
30	ZKNR C-1 d.1.2 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń Montaż listew cokołowych do podłoża cokołu dla styropianu gr. 10 cm (0.75*2+1.90-1.50)	m		
			m	1.900	
				RAZEM	1.900
31	ZKNR C-1 d.1.2 0102-09	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach tynkowanych -wnęka drzwiowa ściany <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i> (poz.27A)	m ²		
			m ²	5.510	
				RAZEM	5.510
32	ZKNR C-1 d.1.2 0102-07 w.s.5.1. 9903	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na sufitach tynkowanych -sufit wnętrza drzwiowej <i>Płyty styrop.frez.EPS 70-040</i> wnęka drzwiowa strop (poz.27B)	m ²		
			m ²	1.425	
				RAZEM	1.425
33	ZKNR C-1 d.1.2 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach tynkowanych -ościeża okienne <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i> (poz.27C)	m ²		
			m ²	0.831	
				RAZEM	0.831
34	ZKNR C-1 d.1.2 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach tynkowanych -ościeża drzwiowe <i>Płyty styrop.EPS 100-038</i> (poz.27D)	m ²		
			m ²	2.190	
				RAZEM	2.190
35	ZKNR C-1 d.1.2 0103-01	Bezspoinowy system dociepleń Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² (poz.27)	m ²		
			m ²	9.956	
				RAZEM	9.956
36	ZKNR C-1 d.1.2 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń zatapianie jednej wartsy siatki na ścianach (poz.31)	m ²		
			m ²	5.510	
				RAZEM	5.510
37	ZKNR C-1 d.1.2 0103-08	Bezspoinowy system dociepleń zatapianie jednej wartsy siatki na sufitach i belkach. (poz.32)	m ²		
			m ²	1.425	
				RAZEM	1.425
38	ZKNR C-1 d.1.2 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń zatapianie jednej wartsy siatki na ościeżach. (poz.34)	m ²		
			m ²	2.190	
				RAZEM	2.190
39	ZKNR C-1 d.1.2 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń dodatkowa warstwa siatki -bez sufitu wnętrza i ościeża okiennego (poz.31)+(poz.34)	m ²		
			m ²	7.700	
				RAZEM	7.700
40	ZKNR C-1 d.1.2 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ochrona narożników wypukłych prostych. (1.90+2*2.90)+(1.50+2*2.90)+(1.55+2*2.02)	m		
			m	20.590	
				RAZEM	20.590

PRZEDMIAR
Wymiana stolarki i remont zadaszenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa ściany wnęki i ościeża drzwiowe (poz.34)+(poz.36)	m ² m ²	 7.700	
				RAZEM	7.700
42 d.1.2	ZKNR C-1 0113-04	Bezspoinowy system dociepleń Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). gr. kolorów II,III (poz.36)	m ² m ²	 5.510	
				RAZEM	5.510
43 d.1.2	ZKNR C-1 0113-08	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,4-2,0 mm) -ościeża drzwiowe (poz.34)	m ² m ²	 2.190	
				RAZEM	2.190
44 d.1.2	KNR BC-02 0122-04 analogia	Dodatek za pogrubienie kleju i zatarcie na gładko :wnęka drzwiowa strop i ościeże okienne Masa szpachlowa zewn. stosowania (poz.33)+(poz.37)	m ² m ²	 2.256	
				RAZEM	2.256
45 d.1.2	ZKNR C-1 0114-04	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków gładkich farbą silikonową -ościeża okna strop wnęki drzwiowej (poz.44)	m ² m ²	 2.256	
				RAZEM	2.256
46 d.1.2	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 (1.50+2*2.90)*0.20*3	m ² m ²	 4.380	
				RAZEM	4.380
47 d.1.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ościeża wewnętrzne (poz.46)*0.7	m ² m ²	 3.066	
				RAZEM	3.066
48 d.1.2	KNR 2-02 1503-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - ościeża wewn. (poz.46)*0.3	m ² m ²	 1.314	
				RAZEM	1.314
49 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej M-12 (1.55*0.20)*1	m ² m ²	 0.310	
				RAZEM	0.310
50 d.1.2	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 już wymienionych (1.55*0.40)*1	m ² m ²	 0.620	
				RAZEM	0.620
51 d.1.2	KNR 4-01 1301-01 + KNR 4-01 1212-05 analogia	Demontaż kraty okna (od zewnątrz budynku) , pomalowanie i powtórny montaż Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów stalowych (1.55*2.02)*1	m ² m ²	 3.131	
				RAZEM	3.131
1.3	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
52 d.1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją [(poz.21)+(poz.22)]*0.06*1.1+(poz.1)*1.1	m ³ m ³	 2.395	
				RAZEM	2.395

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Wymiana stolarki i remont zadaszenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (MZ)	r-g	256.8827		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wymiana stolarki i remont zadaszenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Aceton	dm ³	1.5820		1.5820			
2.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.1879		0.1879			
3.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.1065		0.1065			
4.	Błacha st. płask. 0,50-0,55 mm. powlekana brązowa	m ²	7.8253		7.8253			
5.	Cement portl. zw. z dod. CEM II/A 32,5 work.	t	0.0065		0.0065			
6.	Denko rynnowe z PVC - rozm. 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
7.	Drewno opałowe	kg	2.5920		2.5920			
8.	Drzwi al wewnętrzne w kolorze brązowym w całości (kolor jak okna) półpełne + naświetle górne uchylne , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , naświetle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , zamek na wkładkę	m ²	4.3500		4.3500			
9.	Drzwi al zewnętrzne w kolorze brązowym w całości (kolor jak okna) pełne + naświetle górne uchylne , wym. zewn. całkowity 150x290 cm , naświetle 150x84 cm , jedno skrzydło drzwiowe szerokości 100 cm otwierane z klamką , drugie z blokadami pionowymi , dwa zamki klasy C	m ²	4.3500		4.3500			
10.	Dyble do moc. stolarki	szt.	56.4408		56.4408			
11.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	0.3131		0.3131			
12.	Emalia chlorokauczuk. chemoodp.-brązowa	dm ³	1.6964		1.6964			
13.	Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.	dm ³	0.1459		0.1459			
14.	Emulsja gruntująca wzmac. podłoże	kg	2.5886		2.5886			
15.	Farba chlorok. do grunt. chemood.-tlen	dm ³	1.6964		1.6964			
16.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm ³	0.8462		0.8462			
17.	Farba ftal. do grunt. podkładowa,	dm ³	0.1958		0.1958			
18.	Farba silikonowa nawierz. na tynki-biała	dm ³	0.5866		0.5866			
19.	Folia poliet. bud.osłonowa, gr. 0,06-0,10mm	m ²	5.2200		5.2200			
20.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	28.2744		28.2744			
21.	Folie płynne i powł. do uszcz. pod posadzki	kg	38.4308		38.4308			
22.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2.5200		2.5200			
23.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0073		0.0073			
24.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	21.1554		21.1554			
25.	Kolano rury spust. z PVC fi 90 mm	szt	19.2000		19.2000			
26.	Kółko rozporowy z wkrętem	szt	4.9020		4.9020			
27.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm dł. 250 mm	szt	0.7980		0.7980			
28.	Łączniki wbijane z trzyp. do styr. 120-180mm	szt	51.7712		51.7712			
29.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	1.5120		1.5120			
30.	Masa szpachlowa zewn. stosowania	kg	2.7749		2.7749			
31.	Masa tynk mozaikowa	kg	27.2745		27.2745			
32.	Masa tynkarska akrylowa gr. kolor. II, III	kg	10.8405		10.8405			
33.	Masa tynkarska podkładowa pod tynk mozaikowy	kg	2.3100		2.3100			
34.	Masa uszczel. silikon sanitarny.	kg	1.3605		1.3605			
35.	Masa uszczelniająca - silikon	dm ³	0.1879		0.1879			
36.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	13.1502		13.1502			
37.	Narożnik 90 st. z PVC - rozm. 100mm	szt	2.0000		2.0000			
38.	Obejma rury spus. z PVC- rozm. 90mm	szt	2.4000		2.4000			
39.	Okna PVC prof. 6-kom. 1-stronny kolor mahoń (U _v =1,3 , g _v =0,35 , 1xRU+1xR - 155x202 cm)	szt	1.0000		1.0000			
40.	Okucia stolar. błodady skrzydeł	szt	2.0000		2.0000			
41.	Papa zgrzew. modyf. SBS gr. 5-5,2 mm	m ²	28.9800		28.9800			
42.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	12.3374		12.3374			
43.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	3.1983		3.1983			
44.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.	m ³	1.1340		1.1340			
45.	Płytki gresowe mrozoodp. 30-33x30-33cm antypoślizgowe	m ²	26.4838		26.4838			
46.	Płyty styrop. EPS 100-038	m ³	0.0979		0.0979			
47.	Płyty styrop. frez. EPS 100-038	m ³	0.5951		0.5951			
48.	Płyty styrop. frez. EPS 70-040	m ³	0.0770		0.0770			
49.	Pokost lniany	dm ³	0.2365		0.2365			
50.	Profil Al - narożnik z siatką dł. 250 cm	szt	9.6855		9.6855			
51.	Rozcieńczalnik do wyr. chlorokauczuk. og. st.	dm ³	0.6426		0.6426			
52.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier. ftalowych	dm ³	0.0787		0.0787			
53.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.5600		7.5600			
54.	Rura spus. z PVC .fi 90 mm	m	5.2800		5.2800			
55.	Rynna dachowa z PVC fi 100 mm	m	17.6000		17.6000			
56.	Rynnowy lej spus. PVC -roz. 100/90mm	szt	32.0000		32.0000			
57.	Samozamykacz kpl. do drzwi AL	szt	2.0000		2.0000			
58.	Siatka stal. zgrzewana fi 1,6-2,00 mm	m ²	22.0320		22.0320			
59.	Siatka z włókna szklanego	m ²	19.3284		19.3284			
60.	Taśma malarska	m	21.7500		21.7500			
61.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow. 6m ³	m ³	0.5010		0.5010			
62.	Trójnik rury spus. PVC- rozm. 90/90/90 mm	szt	2.0000		2.0000			
63.	Uchwyt rynnowy PVC-roz. 100mm	szt	32.0000		32.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wymiana stolarki i remont zadszaenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 90 mm	szt	6.0000		6.0000			
65.	Utylizacja mat. rozbiórkowych	m ³	2.3950		2.3950			
66.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	109.4264		109.4264			
67.	Zapr.klej.sucha do płyt styr.i siatki	kg	141.8458		141.8458			
68.	Zapr.klej.wysokoelastyczna mrozoodporna	kg	174.6040		174.6040			
69.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0087		0.0087			
70.	Zaprawa cementowa M-12 (W8)	m ³	1.5790		1.5790			
71.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0064		0.0064			
72.	Zaprawa do spoin. kolor , mrozoodporna	kg	8.0152		8.0152			
73.	Zaprawa tynkarska, sucha	kg	32.2596		32.2596			
74.	Zasłepki parapetów zewn PVC	szt	2.0000		2.0000			
75.	Złączka rury spust.rozm.90	szt	1.9200		1.9200			
76.	Złączka rynnow.PVC-rozm.100	szt	6.4000		6.4000			
77.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Wymiana stolarki i remont zadaszenia bud Szkoły Podstawowej w Orle

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0299		
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.1555		
3.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.4053		
4.	Środek transportowy	m-g	2.5658		
5.	środek transportowy	m-g	0.0144		
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4.0545		
7.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0442		
8.	Żuraw przesuw.p-ścien.0,5-0,75	m-g	0.5062		
				RAZEM	

Słownie: