

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja infrastruktury edukacyjnej w szkołach prowadzonych przez Powiat Krotoszyński-WYMIANA  
PODŁOGI, DRZWI WEJŚCIOWYCH I PODBITKI  
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyn ul.H.Kołątaja 1 ( dz.nr 1762/1)  
INWESTOR : Powiat Krotoszyński  
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn ul.56-ego Pułku Piechoty Wlkp.10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Miroslawa Witczak

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**  
VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

**1. DANE EWIDENCYJNE****1.1. Nazwa inwestycji**

Modernizacja infrastruktury edukacyjnej w szkołach prowadzonych przez Powiat Krotoszyński  
WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ, DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I PODBITKI W SALI GIMNASTYCZNEJ

**1.2. Lokalizacja budynku:**

ul. H. Kołłątaja 1, 63-700 Krotoszyn  
dz.nr 1762/1

**1.3. Inwestor:**

Powiat Krotoszyński  
ul.56-tego Pułku Piechoty Wlkp[. 10  
63-700 Krotoszyn

**2. PODSTAWA OPRACOWANIA****2.1. Umowa z Inwestorem.****2.2. Wizja lokalna****2.3. Inwentaryzacja drzwi wejściowych i podłogi sali gimnastycznej****2.4. Uzgodnienia z Inwestorem funkcji, technologii i rodzaju stosowanych materiałów.****2.5. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.****2.6. Pozwolenie WUOZ nr 813/2022/A z dnia 08.11.2022r.**

**UWAGA!** POSTĘPOWANIEM PRZETARGOWYM OBJĘTA JEST  
TYLKO CZĘŚĆ DOKUMENTACJI DOTYCZĄCA WYMIANY  
PODBITKI OKAPU DACHU PRZY ZAPLECCU SALI  
GIMNASTYCZNEJ OD STRONY POŁUDNIOWEJ

**3. OPIS ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

Przedmiotowy budynek sali gimnastycznej składa się z dwóch części - można wyróżnić "starą" salę gimnastyczną wybudowaną w 1903r., której bryła składa się z dwukondygnacyjnego budynku właściwej sali gimnastycznej wraz z doklejonymi z obu stron dobudówkami, w których znajduje się zaplecze magazynowe sali, wejście do niej, szatnie, a także pomieszczenie wymiennikowni ("łącznik" od strony zachodniej), oraz pomieszczenie gospodarcze z osobnym wejściem (od strony wschodniej); oraz "nową" salę gimnastyczną wybudowaną w 1996r., której bryła składa się z jednokondygnacyjnego budynku właściwej sali gimnastycznej wraz z doklejonymi z obu stron dobudówkami, w których znajduje się wejście do niej i szatnie (kontynuacja "łącznika" - od strony wschodniej), oraz sanitariaty i prysznice (od strony zachodniej).

Zarówno "stara", jak i "nowa" sala gimnastyczna wybudowane są w konstrukcji tradycyjnej, murowane z cegły pełnej. W części dwukondygnacyjnej "starej" sali znajduje się strop i dach drewniany, w części "nowej" dach o konstrukcji stalowej. Dachy budynku są dwuspadowe, o zbliżonych kątach nachylenia połaci, kryte blachodachówką. Elewacja budynku nie jest tynkowana, jedynie elewacja frontowa "łącznika" wykończona jest płytkami klinkierowymi w celu ujednolicenia wyglądu budynku.

Budynek stanowi część kompleksu szkolnego użytkowanego przez I Liceum Ogólnokształcące im. H. Kołłątaja.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest "stara" sala gimnastyczna. Zakres inwestycji obejmuje wymianę podłogi w pomieszczeniu sali gimnastycznej, wymianę drzwi zewnętrznych w pomieszczeniu gospodarczym znajdującym się od strony wschodniej oraz remont podbitki dachowej.

Zespół zabudowań sali gimnastycznych posiada ujednolicone dachy, o jednakowych pokryciach z blachodachówki wraz z opierzeniami i obróbkami blacharskimi w dobrym stanie technicznym. Jedynie rynny dachowe i rury spustowe "starej" sali gimnastycznej wymagają wymiany na nowe (zgodnie z wcześniejszym pozwoleniem na budowę), ze względu na ich zły stan techniczny, podobnie jak podbitka okapu zaplecza sali od strony południowej, objęta przedmiotowym remontem. Podbitkę należy zabezpieczyć przeciw-ogniowo i przeciwgrzybicznie oraz pomalować drewnochronem w kolorze ciemny dąb.

Wykonanie odkrywkę w podłodze sali gimnastycznej ujawniło bardzo zły stan techniczny jej kolejnych warstw (drewnianej konstrukcji podłogi), kwalifikujący ją do wymiany. W jej miejscu zaprojektowano podłogę powierzchniowo sprężystą, wykończoną parkietem dębowym litym, o wymiarach deszczulek 70x350x20mm układanym w jodełkę, malowanym bezbarwnym, matowym lakierem.

Projektuje się wymianę otworzeniową istniejącej stolarki drzwiowej, z wykorzystaniem istniejących okuć stalowych. Drzwi wejściowe ocieplane, wykonane z drewna sosnowego, klejonego warstwowo, ocieplonego warstwą materiału izolacyjnego, malowanego 3-4 warstwami wodnych farb w kolorze ciemny dąb, zapewniających drewnu długotrwłą eksploatację.

Przedmiotowy budynek sali gimnastycznej znajduje się w rejestrze zabytków pod Nr 293/WKP/A na podstawie decyzji Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 11 kwietnia 2006r WD-4151/573/16R/2006r, w związku z czym uzyskano pozwolenie konserwatorskie na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków - zgodnie z pismem nr Ka-WN.5142.50597.2022 (decyzja nr 813/2022/A) z dnia 08.11.2022 r. "Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych: Wymiana podłogi, drzwi wejściowych i remont podbitki dachu w sali gimnastycznej. Wszystkie elementy degradujące pierwotny wygląd zabytku należy usunąć."

Ogólny stan budynku jest dobry, pozwalający na wymianę podłogi, drzwi zewnętrznych oraz remont podbitki dachowej.

**3. Opis techniczny - wymiana stolarki drzwiowej**

Projektuje się drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz budynku, przy zapewnieniu przejścia o szerokości minimum 90cm w świetle.

Nowe drzwi należy wykonać z sosnowego drewna klejonego z wiernym odtworzeniem konstrukcji i szczegółów ozdobnych drzwi istniejących z wykorzystaniem wszystkich elementów stalowych, które należy odzyskać, oczyścić z farby i pomalować w kolorze grafitowym.

Drzwi należy wykonywać ściśle wg załączonych rysunków.

**Materiały**

Projektowane drzwi należy wykonać z drewna sosnowego, selekcionowanego, klejonego warstwowo, ocieplonego warstwą materiału izolacyjnego, z zachowaniem podziałów kompozycyjnych.

W części naświetli należy zamontować szyby gr. 4mm zespolone hermetycznie. Przeszklenie należy zapewnić poprzez pakiet ze szkła gr. 4mm (Ug=1,1). Na szybach i w przestrzeniach międzyokiennych należy wykonać wg rysunku szpros drewniane gr.30mm.

Drzwi należy malować 3-4 warstwami wodnych farb w kolorze ciemny dąb, zapewniających drewnu długotrwłą eksploatację. Farby powinny zapewnić skuteczną ochronę drewna przed niszczącym działaniem czynników biologicznych i pogodowych, promieni UV, skuteczną przepuszczalność pary wodnej, odporność na brud, elastyczność i trwałość.

**Okucia**

Należy zastosować okucia stalowe, jeśli nie uda się wykorzystać wszystkich odzyskanych ze zdemontowanych drzwi, należy zastosować

podobne, zabezpieczając je antykorozyjnie farbą w kolorze miedzianym. Klamka w starym stylu w kolorze miedzianym-do uzgodnienia z Inwestorem.

**Parametry techniczne**

Drzwi zewnętrzne grubości skrzydła 68 mm

Materiał - sosna 100%

Konstrukcja - ramiak drewniany i ościeżnica z drewna klejonego warstwowo, ocieplane panelem termoizolacyjnym, ramiak o grubości 68mm. Naświetle górne jest stałe, przeszkłone, typu fix, szyba standard float ( $U_g=1,1$ ) szpros drewniany typu weneckiego, ślęmię frezowane odtworzeniowo.

Malowanie

Wykończenie drzwi malowane wodorozcieńczalnymi farbami ekologicznymi: impregnat, podkład, międzywarstwa, dwie warstwy nawierzchni - metoda hydrodynamiczna, farby powinny być kryjące.

Wyposażenie standardowe dwa zamki patentowe, ościeżnica z uszczelką, dodatkowo uszczelka w skrzydle, zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, szkło zwykle zespolone (przeziernie).

Wyposażenie - klamka w starym stylu, w kolorze mosiądzu, wkładki, szyldy, zasuwnica trzypunktowa, listwa przeciwwyważeniowa

Kolejność wykonywanych prac modernizacyjnych:

1) demontaż skrzydła drzwiowego - istniejące drzwi należy w sposób ostrożny wykuć z ościeży. Należy zwrócić przy tym uwagę na nie naruszanie ościeży elewacji. Prace związane z wykuciem należy przeprowadzić ręcznie lub przy użyciu narzędzi wolnoobrotowych.

Ościeżnice należy poprzecinać i ostrożnie usunąć z ościeży.

2) demontaż wszystkich elementów stalowych, odrestaurowanie ich - piaskowanie lub opalanie farby olejnej z ich powierzchni, malowanie farbą podkładową do metalu i farbą nawierzchniową w kolorze grafitowym

3) dokonanie pomiaru otworów drzwiowych po demontażu stolarki i ewentualna korekta projektu

4) Po związaniu ubytków ościeża należy zwilżyć wodą i dokonać osadzenia na dyble stalowe lub łączniki ościeżnicowe. Drzwi należy montować dostawiając ościeżnicę do ościeża. Powstałą szczelinę w ościeżu zewnętrznym wypełnić zaprawą rozprężną.

5) wykonanie nowej stolarki przy wykorzystaniu odrestaurowanych okuć, malowanie drzwi farbami wodnymi w kolorze ciemny dąb.

7) montaż nowej stolarki drzwiowej wykonanej wg niniejszego projektu - Po związaniu ubytków ościeża należy zwilżyć wodą i dokonać osadzenia na dyble stalowe lub łączniki ościeżnicowe. Drzwi należy montować dostawiając ościeżnicę do ościeża. Powstałą szczelinę w ościeżu zewnętrznym wypełnić zaprawą rozprężną. Szczelinę między ościeżnicą a ościeżem od strony wewnętrznej uzupełnić zaprawą tynkarską. Styk ościeżnicy od strony zewnętrznej z murami. Ościeża pomalować farbą emulsyjną

8) montaż nowych klamek mosiężnych podobnych wyglądem do zawiasów.

Obróbki drzwi należy wykonywać wewnątrz pomieszczenia z tynku cementowo-wapiennego i pomalować farbą akrylową.

Materiały rozbiórkowe należy składować na wewnętrznym zabezpieczonym placu a następnie wywozić w miarę postępu prac demontażowych.

UWAGA!

Przed przystąpieniem do realizacji drzwi należy osobiście wykonać pomiary ościeży w budynku sali.

#### 4. Opis techniczny - wymiana podłogi sali gimnastycznej

##### 4.1. Istniejąca podłoga

Istniejąca podłoga składa się z warstwy parkietu pokrytego lakierem, dwóch warstw desek - struganych i niestruganych oraz legarów ułożonych na słupkach o przekroju 28x28cm, wykonanych z cegły na zaprawie c/w (wg rys. nr I-1).

##### 4.2. Prace modernizacyjne podłogi sali gimnastycznej

Zaprojektowano podłogę sportową powierzchniowo sprężystą, składającą się z następujących warstw:

- warstwa piasku gr. 10cm ułożona między murkami ceglanyymi
- warstwa podbetonu (betonu C8/10) gr. min. 8cm wypełniająca przestrzenie między filarkami z cegły
- folia paroizolacyjna gr. 0,2mm
- warstwa betonu konstrukcyjnego C16/20 ze zbrojeniem rozproszonym
- kostki elastyczne (gumowe) o wymiarach 100x100x6 do 10mm
- dolny ruszt z desek sosnowych o przekroju 22x80mm w rozstawie co 50cm osiowo
- górny ruszt z desek sosnowych o wymiarach 22x80mm w rozstawie co 50cm osiowo
- płyta OSB gr. 15mm
- folia paroizolacyjna gr. 0,2mm
- parkiet dębowy lity o wymiarach deszczulek 70x350x20mm układany w prostą jodełkę, malowany bezbarwnym, matowym lakierem

#### 5. OPIS TECHNICZNY - REMONT PODBITKI DACHU ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ OD STRONY POŁUDNIOWEJ

##### 5.1. Istniejąca podbitka dachowa

Podbitka okapu dachu nad zapleczem sali gimnastycznej, wykonana z desek boazeryjnych wykazuje duże ogniska korozji biologicznej kwalifikujące ją do wymiany. Pozostała podbitka na głównym budynku sali oraz na pozostałych okapach zaplecza wymaga konserwacji.

##### 5.2. Prace modernizacyjne podbitki dachowej

W miejscach w których to wymagane (okap dachu zaplecza sali gimnastycznej), należy wykonać nową podbitkę - z desek boazeryjnych gr. 19mm i szer. 12cm łączonych na pióro i wpust. Zarówno podbitkę nową, jak i istniejącą należy zabezpieczyć przeciwogniowo i przeciwgrzybicznie oraz pomalować impregnatem przeciw grzybom i glonom w kolorze ciemny dąb.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY CIESIELSKIE</b>						
		<b>CPV 45422000-1</b>						
1	KNR 4-01	Wymiana elementów deskowania -podbitki przy okapie , o grubości 19 mm- należy odtworzyć istniejący sposób łączenia desek obmiar = 11.04*0.65 = 7.176 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0411-06							
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3242	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski igl. boazeryjnych wym.nas.wym.19x121x2000mm,kl.II 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1579	0.0000		0.00	
3*		wkręty do drewna 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6505	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 4-04	Transport materiału z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 7.176*0.019 = 0.136 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-02							
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1714	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.474m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0645	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY CIESIELSKIE			CPV 45422000-1
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>						
		<b>CPV 45442100-8</b>						
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie podbitki dachu o pow. ponad 1.0 m2 impregnatem przeciw grzybom i glonom w kolorze ciemny dąb	m <sup>2</sup>					
d.2	1210-10	obmiar = 7.176 m <sup>2</sup>						
	podbitka							
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4398	0.0000	0.00		
2*		-- M -- impregnat powierzchniowy przeciw grzybom i glonom w kolorze ciemny dąb 0.17dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2199	0.0000		0.00	
3*		benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.023dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1650	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie impregnatem podkładowym przeciw grzybom i glonom podbitki o powierzchni ponad 1.0 m2 w kolorze ciemny dąb	m <sup>2</sup>					
d.2	1209-03	obmiar = 7.176 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna biała 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6171	0.0000		0.00	
3*		papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	3.0857	0.0000		0.00	
4*		impregnat przeciw grzybom i glonom do gruntowania w kolorze ciemny dąb 0.090dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6458	0.0000		0.00	
5*		benzyna 0.024dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1722	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY MALARSKIE			CPV 45442100-8
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>RUSZTOWANIA</b>						
		<b>CPV 45262100-2</b>						
5	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>					
d.3	1611-05	obmiar = 3.35*(11.04+1.50) = 42.009 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6652	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjn 0.0148m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6217	0.0000		0.00	
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjn 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0084	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0302	0.0000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0042	0.0000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozm 0.019kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7982	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.2m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.4018	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA		CPV 45262100-2	
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY CIESIELSKIE CPV 45422000-1				0.00
2	ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100-8				0.00
3	RUSZTOWANIA 45262100-2	CPV			0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	31.2649	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0302		0.0302	0.00	0.00	
2.	benzyna	dm <sup>3</sup>	0.1722		0.1722	0.00	0.00	
3.	benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.1650		0.1650	0.00	0.00	
4.	deski igl. boazeryjnych wym.nas.wym.19x121x2000mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.1579		0.1579	0.00	0.00	
5.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm,	m <sup>3</sup>	0.0042		0.0042	0.00	0.00	
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozm	kg	0.7982		0.7982	0.00	0.00	
7.	impregnat powierzchniowy przeciw grzybom i glonomw kolorze ciemny dąb	dm <sup>3</sup>	1.2199		1.2199	0.00	0.00	
8.	impregnat przeciw grzybom i glonom do grunto- wania w kolorze ciemny dąb	dm <sup>3</sup>	0.6458		0.6458	0.00	0.00	
9.	papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	3.0857		3.0857	0.00	0.00	
10.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjn	m <sup>2</sup>	0.6301		0.6301	0.00	0.00	
11.	Szpachlówka do drewna biała	dm <sup>3</sup>	0.6171		0.6171	0.00	0.00	
12.	wkrety do drewna	kg	1.6505		1.6505	0.00	0.00	
13.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	8.4018	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0645	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł