



Załącznik nr 2 do siwz

FORMULARZ CENOWY

do przetargu nieograniczonego na

dostawę narzędzi , materiałów oraz literatury do zajęć „Nowoczesne techniki wykończenia ścian” dla Zespołu Szkół Zawodowych Nr 1 im. J. Pawła II w Dębicy w ramach projektu Podkarpackie stawia na zawodowców.

• **Narzędzia**

<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena jednost. netto</i>	<i>Cena jednost. Brutto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Opis oferowanego produktu (parametry techniczne), w tym nazwa producenta , model, nr kraty katalogowej</i>
1.	Szlifierka kątowna	Dane techniczne: Moc: 720 W Prędkość obrotowa: 11 000 obrotów/min Średnica ściernicy: 125mm Wyposażenie podstawowe: Kołnierz mocujący Nakrętka kołnierza Klucz do nakrętek czołowych	3				
2.	Wiertarka udarowa	Moc znamionowa: 680 W Średnica mocowania wiertła: 1,5-13 mm 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem Obroty w lewo/prawo z elektronicznym układem regulacyjnym	3				
3.	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	Napięcie znamionowe minimum 10,8 V Średnica uchwytu 0.8-10mm 2 akumulatory Li-Ion Ładowarka Uchwyt wiertarski 10mm	3				

4.	Pilarka tarczowa	<p>Ręczna pilarka tarczowa przeznaczona do cięcia wzdłużnego, poprzecznego i ukośnego. Regulacja głębokości cięcia, Możliwość cięcia skośnego do 45 stopni</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz, ✓ Moc: minimum 1100 W, ✓ Średnica tarczy tnącej minimum 170mm, 	3				
5.	Wyrzynarka	<p><u>Dane techniczne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Moc Nominalna 530 W ✓ Głębokość cięcia w drewnie 80 mm ✓ Głębokość cięcia w stali 5 mm ✓ Napięcie 230 V 	1				
6.	<u>Szlifierka oscylacyjna</u>	<p>Szlifierka oscylacyjna, przeznaczona do szlifowania płaskich powierzchni drewna, metalu.</p> <p><u>Dane techniczne:</u></p> <p>Moc: min 380W, Zasilanie: 230V, 50Hz, Prędkość obrotowa bez obciążenia: 6000- 11000/min, Liczba oscylacji: 11000-20000/min Wymiar stopy szlifierskiej: 113x225mm,</p> <p><u>Wyposażenie:</u> Elektroniczny system płynnej regulacji, System odsysania pyłu,</p>	1				
7.	Szlifierka mimośrodowa	<p>Szlifierka mimośrodowa przeznaczona do szlifowania płaskich powierzchni np. mebli, boazerii itp.</p> <p><u>Dane techniczne</u> moc znamionowa: 450W. zasilanie: 230V, 50Hz. obroty: 4000 - 12000 obr/min, płynna regulacja średnica stopy szlifierskiej: 125mm lub 150mm,</p>	1				

8.	Bity zestaw min 61 szt.	Zestaw zawiera różne typy i rozmiary bitów. , standard 1/4", kompatybilne z uchwytem i grzechotkami do bitów 1/4" różnych producentów, Zestaw powinien zawierać: uchwyt magnetyczny z blokadą 60 mm. bity płaskie: 4 - 4.5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 8mm. bity krzyżowe Phillips: PH0 - PH1 - 2xPH2 - 2xPH3 - PH4. bity krzyżowe Pozidriv: PZ1 - 2xPZ2 - 2xPZ3 - PH4. bity Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30. bity Torx z otworem: 3xT10 - 3xT15 - 6xT20 - 6xT25 - T30 - T40. bity sześciokątne (imbusowe): 2x3 - 4 - 5 - 3x6 - 8mm	3				
9.	Otwornica koronkowa zestaw 7 części	Otwornice koronowe z talerzem mocującym i wiertłem centrującym zestaw 7 sztuk. głębokość cięcia: 55mm, w skład zastawy wchodzi: 5 x wkłady otwornicy koronowej \varnothing 33, 43, 53, 68, 103 mm, 1 x talerz mocujący, 1 x wiertło centrujące,	1				
10.	Brzeszczot do wyrzynarki kpl.5szt	przeznaczone do obróbki drewna twardego, miękkiego, wyrobów drewnopochodnych, tworzyw sztucznych Dane techniczne: długość całkowita: 115mm, długość robocza: 90mm, typ uchwytu: "T", ilość sztuk w opakowaniu: 5.	6				
11.	Wiertła do metalu kpl. 19 części	Wiertła szlifowane do metalu, średnice wiertel od 1,0mm do 10,0mm. Kąt stożka 135 stopni, tolerancja średnicy: h8. Do wiercenia w stali zwykłej, utwardzanej, odlewach - o twardości do 900 N/mm ² . oraz do wiercenia w niklu, brązie, srebrze, graficie	6				
12.	Wiertła do betonu kpl.6 szt	Zestaw wiertel do betonu komplet 6szt. Przeznaczony do wszystkich prac domowych i warsztatowych. Zestaw zawiera: 6 wiertel do betonu CT: \varnothing 3 - 10 mm,	6				
13.	Wiertła do drewna kpl. 6szt	Zestaw wiertel do drewna komplet 6szt. Przeznaczony do wszystkich prac domowych i warsztatowych. Zestaw zawiera: 6 wiertel spiralnych do drewna CV: \varnothing 3,0 - 10 mm,	6				

14.	Diamentowa tarcza szlifierska	przeznaczenie do szlifowania powierzchni wykonanych z betonu, kamienia lub z innych materiałów budowlanych, przeznaczone do współpracy z elektrycznymi ze szlifierkami kątowymi, Dane techniczne: średnica zewnętrzna: 125mm, średnica otworu: 22,2mm, max. obroty: 12200 obr/min,	6				
15.	Przyrząd do cięcia glazury, terakoty 800mm	długość całkowita 800mm, średnica kółka tnącego: 16mm,	3				
16.	Stół do tapetowania	Stół do tapetowania. Błat roboczy min długości 3m i szerokości 60cm. Wysokość robocza stołu do tapetowania po rozłożeniu około 80cm.	1				
17.	Mieszadło do kleju i zapraw	Do następujących gatunków materiałów: klej do płytek ceramicznych, zaprawy klejowe, zaprawy do spoin. Dane techniczne: mocowanie do mieszarki: trzpień sześciokątny 10mm, średnica: min 100 mm, długość: min 550mm, ilość mieszanej substancji: 10-15 kg	3				
18.	Mieszadło	Mieszadło do farb, lakierów, podkładów, lekkich tynków o konsystencji kremu, rzadkich materiałów powłokowych itp. Dane techniczne: mocowanie do wiertarko-mieszarki: trzpień sześciokątny 8mm, średnica: 100 mm, długość: 590mm, ilość mieszanej substancji: od 10 do 20kg	3				
19.	Pojemnik na zaprawę 90 litrów	Uniwersalny pojemnik 90 litrów nadający się do szerokiej gamy prac w budownictwie pojemność: 90 litrów	3				
20.	Młotek gumowy	Młotek z gumowym obuchem waga od 440 g	3				
21.	Wałek do tapet	wymiar rolki: 18cm, rolka dociskowa elastyczna, miękka.	6				
22.	Zestaw pac tynkarskich 2 części	2 pace tynkarskie z gumowym uchwytem. Jedna z brzegiem zębatym, druga z brzegiem prostym. Wymiary: Dł:280xSzer:120 mm.	6				
23.	Szpachelki	Wykonane ze stali nierdzewnej, polerowanej. Drewniany uchwyt. Szerokość: 25mm, 45mm, 70mm	6				

24.	Wałki malarskie+ kuwety, zapasy	W skład zestawu wchodzi: Kuweta : wymiary 25 cm, przeznaczenie: pojemnik na farbę do malowania Wałek malarski: szerokość 18 cm, średnica zewnętrzna 70 mm, Rodzaj poszycia: poliakryl, Zapas do wałka : szerokość 18 cm, średnica zewnętrzna 70 mm, Rodzaj poszycia: poliakryl,	6																								
25.	Pędzle malarskie zestaw	<u>W skład zestawu wchodzi:</u> Pędzel do farb ściennych: rozmiar: szer. 70 mm ,gruby: 30 mm, dł. włosia: 57 mm, Rodzaj włosia: szczecina świnińska, Rączka: drewno lakierowane - 1 szt. Pędzel do farb ściennych: rozmiar: szer. 40 mm ,gruby: 14 mm, dł. włosia: 45 mm, Rodzaj włosia: szczecina świnińska, Rączka: drewno lakierowane – 1 szt. Pędzel do farb ściennych: rozmiar: szer. 150 mm ,gruby: 50 mm, dł. włosia: 65 mm, Rodzaj włosia: szczecina świnińska, Rączka: drewno lakierowane – 1 szt. Pędzel do dekoracji: rozmiar: szer. 70 mm ,gruby: 9 mm, dł. włosia: 51 mm, Rodzaj włosia: mieszanka poliester i szczecina świnińska, Rączka: drewno – 1 szt. Pędzel do dekoracji: rozmiar: szer. 40 mm ,gruby: 8 mm, dł. włosia: 70 mm, Rodzaj włosia: mieszanka poliester i szczecina świnińska, Rączka: drewno – 1 szt. Pędzel kątowy rozmiar: szer. 36 mm ,gruby: 36 mm, dł. włosia: 51 mm, Rodzaj włosia: szczecina świnińska, Rączka: drewno – 1 szt.	6																								
26.	Śrubokręty komplet	Komplet składa się z 5 wkrętaków płaskich i krzyżowych oraz neonowego próbnika napięcia. Dane techniczne:	3																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="432 948 636 1002">Typ wkrętaka</th> <th data-bbox="636 948 943 1002">Grot (mm)</th> <th data-bbox="943 948 1229 1002"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="432 1002 636 1031">płaski</td> <td data-bbox="636 1002 943 1031">2,5 x 75</td> <td data-bbox="943 1002 1229 1031"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1031 636 1059">płaski</td> <td data-bbox="636 1031 943 1059">4,0 x 100</td> <td data-bbox="943 1031 1229 1059"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1059 636 1088">płaski</td> <td data-bbox="636 1059 943 1088">5,5 x 125</td> <td data-bbox="943 1059 1229 1088"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1088 636 1117">krzyżowy</td> <td data-bbox="636 1088 943 1117">PH 1 x 80</td> <td data-bbox="943 1088 1229 1117"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1117 636 1145">krzyżowy</td> <td data-bbox="636 1117 943 1145">PH 2 x 100</td> <td data-bbox="943 1117 1229 1145"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="432 1145 636 1203">próbnik neonowy</td> <td data-bbox="636 1145 943 1203">3,0 x 65</td> <td data-bbox="943 1145 1229 1203"></td> </tr> </tbody> </table>		Typ wkrętaka	Grot (mm)		płaski	2,5 x 75		płaski	4,0 x 100		płaski	5,5 x 125		krzyżowy	PH 1 x 80		krzyżowy	PH 2 x 100		próbnik neonowy	3,0 x 65						
Typ wkrętaka	Grot (mm)																										
płaski	2,5 x 75																										
płaski	4,0 x 100																										
płaski	5,5 x 125																										
krzyżowy	PH 1 x 80																										
krzyżowy	PH 2 x 100																										
próbnik neonowy	3,0 x 65																										
27.	Profesjonalny nóż szybkowymienny	Profesjonalny nóż szybkowymienny, ostrze wysuwane wielopozycyjne, korpus wykonany z metalu, zmiana ostrza od przodu bez konieczności otwierania noża,	6																								
28.	Komplet skrobaków	Komplet skrobaków ze szpachlą. Zestaw wysokiej jakości narzędzi do usuwania opalanych powłok malarskich, oczyszczania obrabianych powierzchni	6																								

29.	Piła	Piła z metalową ramą pokrytą tworzywem do cięcia metalu Wymiary: Długość ostrza: 300mm, Długość: 430mm, Max. głębokość cięcia: 110,0mm	3				
30.	Piła	Piła przeznaczona do końcowej obróbki bloczków z betonu komórkowego. hartowane zęby nie wymagają ostrzenia, duże zęby 1,2z/cal.	3				
31.	Piła	Piła przeznaczona do cięcia belek, słupków, desek, płyt podłogowych, płyt gipsowo-kartonowych oraz betonu komórkowego	3				
32.	Piła	Piła z dużym uzębieniem przeznaczona do prac ogólnobudowlanych: cięcia belek, słupów, desek, płyt podłogowych, płyt gipsowo-kartonowych, betonu komórkowego itp. długość piły: 550mm	6				
33.	Piła płatnica	Piła płatnica do drewna. długość ostrza piły: 500 mm,	6				
34.	Skrzynka uciosowa	Skrzynka uciosowa do cięcia pod kątem 45 i 90 stopni. długość: min 250mm, wysokość: min 60 mm, szerokość: min 70 mm	3				
35.	Poziomnica	alumiowy profil, anodowany na kolor srebrny, ilość libelek: 2, pozioma 1 szt, pionowa – 1 szt, długość: 100cm, dokładność pomiaru w poziomie: 0,5 mm/m (0,029 st.), dokładność pomiaru w pionie: 0,1 mm/m (0,057 st.).	3				
36.	Kątownik uniwersalny	materiał: aluminium, wersja: kątownik płaski, skala do pomiaru kątów, trasownik równoległy, szablon, cyrkiel, kątomierz: 90°, długość ramion około: 280 x 500mm	6				
37.	Dalmierz ultradźwiękowy	Dokładność pomiaru: 0,5%, Zasięg pomiaru odległości 12 m, Maksymalny błąd pomiaru: 6mm,	3				
38.	Miara zwijana 5m	Wyposażona w blokadę taśmy i automatyczne zwijanie, Wbudowany zaczep do paska, Długość taśmy: 5m Klasa dokładności: II	6				

39.	Miara zwijana długości 8m	zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny, klasa dokładności: II, blokada i automatyczne zwijanie taśmy, metalowy zaczep do paska, długość taśmy: 8m,	6				
40.	Poziomnica długości 200 cm	2 libelki pionowe, 1 libelka pozioma. Tolerancja pomiaru: w pozycji standardowej 0,5 mm/m, w pozycji odwróconej 0,5 mm/m.	3				
41.	Wielofunkcyjny detektor	wykrywane materiały: belki drewniane, metal, przewody pod napięciem, głębokość wykrywania - belki drewniane: 15 mm, głębokość wykrywania - pręty, rury metalowe: 40 mm, głębokość wykrywania - rury miedziane: 20mm, głębokość wykrywania - przewody pod napięciem : 100mm	3				

- Materiały

Do realizacji szkolenia potrzeba 10 kompletów. Na jeden komplet składa się:

Lp	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednost. netto	Cena jednost. Brutto	Wartość brutto	Opis oferowanego produktu (parametry techniczne), w tym nazwa producenta , model, nr kraty katalogowej
1.	Tapety –Foto konstrukcje architektoniczne	Tapety – foto konstrukcje architektoniczne 3 sztuki (budowle, mosty budynki)	3				
2.	Klej do papieru dekoracyjnego, tapet winylowych, grubych papierowych	Klej do tapet z wysokowartościowej metylocelulozy z dodatkiem sztucznych żywic, odporny na działanie wapna i cementu	3				
3.	Cement portlandzki biały (25 kg)	Cement do produkcji białego betonu towarowego, produkcji betonu architektonicznego, produkcji ozdobnej galanterii betonowej, produkcji cementów kolorowych, produkcji zapraw murarskich i tynkarskich.	1				

4.	Piasek kwarcowy (25 kg)	Piasek, kruszywo kwarcowe do zastosowań dekoracyjnych, budowlanych itp. Przeznaczony: do wypełniania piaskownic na placach zabaw dla dzieci, wyrobu prostych zapraw, do prac budowlanych. Uziarnienie do 1mm	1				
5.	Wapno(25 kg)	Wapno hydratyzowane budowlane extra przeznaczone do produkcji zapraw murarskich i tynkarskich. Opakowanie jednostkowe: Worek 25 kg	1				
6.	Gips ręczny (25 kg)	Ręczny Tynk Gipsowy 650 przeznaczony jest do ręcznego wykonywania jednowarstwowych wypraw tynkarskich na ścianach i stropach wewnątrz budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, itp.	1				
7.	Stiuk wenecki (5 kg)	Stiuk Wenecki imitujący płyty marmurowe o różnym wykończeniu np: satynowym , błyszczącym, intensywnie błyszczącym. Wydajność: do 1,6m ² /kg przy trzech warstwach	1				
8.	Grunt akrylowy	Grunt to środek gruntujący przeznaczony do wyrównywania chłonności oraz wzmacniania podłoża przed aplikacją Stiuku Weneckiego. Wydajność: do 12 m ² /L przy jednej warstwie	1				
9.	Pigment barwiący (100mL)	Przeznaczony jest do barwienia na wybrany kolor wyrobów w wewnętrznych Systemach Dekoracji. (2 kolory kryształ oraz hematyt)	1				
10.	Wosk impregnująco-zabezpieczający	Wosk dający dodatkowy połysk oraz ułatwiająca późniejszą pielęgnację powierzchni uzyskanej za pomocą Stiuku Weneckiego lub Stiuku Wapiennego.	1				
11.	Paca wenecka 200x80	stal nierdzewna - inox o grubości 0,5 mm,	1				
12.	Glinka wenecka (5L)	Glinka wenecka pokrycie imitujące „przetarty tynk”	1				
13.	Farba Podkładowa (2L)	Farba akrylowa emulsja w celu poprawienia przyczepność do podłoża Marmuru Klasycznego i Glinki Weneckiej	1				
14.	Pigment barwiący(100mL) Lakier Rustykalny (1L)	Kolor hematyt Lakier Rustykalny 1L.	1				
15.	Pędzel malarski	włosie: mieszanka polipropylenu i polibutylenu, rękojeść: drewniana, nielakerowana do lakierów i farb wodnych: lateksowych, akrylowych.	1				
16.	Kamień dekoracyjny piaskowiec	3 m ²	1				
17.	Paca	Paca do glinki weneckiej	1				
18.	Klej do płytek (25 kg)	Klej do płytek (25 kg) Przeznaczenie: Płytki ceramiczne, gres, mozaika, klinkier, kamień naturalny Typ: Elastyczny Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz	1				
19.	Materiał gruntujący (1 L)	Materiał gruntujący Stosowany jako podkład gruntujący na wszystkie chłonne podłoża mineralne jak np. mur z cegły wapienno-piaskowej, tynk, beton komórkowy, pod bitumiczne uszczelnienia. Rozcieńczanie z wodą: 1:10;	1				

20.	Farba podkładowa (5L)	Akrylowa farba zmniejszająca chłonność podłoża do podkładowego malowania podłoży z płyt gipsowo-kartonowych, tynków gipsowych, cementowych i cementowo-wapiennych wewnątrz pomieszczeń.	1				
21.	Farba Klejowa 3L	Farba akrylowa przeznaczona do przyklejania oraz utrwalania struktury Pergameno	1				
22.	Pergameno (12 mb)	Papier dekoracyjny cienkowarstwowy, gładki papier dekoracyjny umożliwiający uzyskanie przestrzennych, wzorów z charakterystycznymi fałdami i „żyłkami”.	1				
23.	Lakier Rustykalny	Lakier akrylowy stosowany jako środek nadający barwę powłoce Marmuru Klasycznego, Trawertynu i Pergameno.	1				
24.	Pigment barwiący (100 ml)	Przeznaczony do kolorowania farb, mas, tynków i lakierów dekoracyjnych (2 kolory kryształ oraz hematyt)	2				
25.	Paca gąbkowa	Do wykonywania efektów dekoracyjnych z wykorzystaniem mas i farb strukturalnych	1				
26.	Taśma malarska	38mm szerokość, 25m długość 12	12				
27.	Folia malarska gruba	Folia budowlana ochronna malarska 4x5 gruba (3 sztuki)	3				
28.	Płyty gipsowo kartonowe (5 sztuk)	Płyta gipsowa zbrojona włóknem szklanym, laminowana obustronnie matami z włókna szklanego do gięcia na sucho.	5				

• Literatura

Lp.	Autor książki	Tytuł	Wydawnictwo rok wydania, nr ISBN	Szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto FxG	Wartość brutto
A	B	C	D	F	G	H	J
1.	Panas Janusz	Nowy Poradnik majstra budowlanego	ARKADY	6			
2.	Kazimierz Kościukiewicz	BHP w budownictwie	Wolters Kluwer Polska sp. z o.o.	6			

3.	Polski Komitet Normalizacyjny	Normy dotyczące: robót wykończeniowych, budownictwa, projektowania przestrzennego, projektowania osiedli. budynków, elementów budynków, konstrukcji budowlanych, materiałów budowlanych, ochrony wewnętrznej i zewnętrznej budynków, instalacji w budynkach, technologii w budownictwie, akcesoriów budowlanych.	Polski Komitet Normalizacyjny	40			
4.	Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa	Katalogi nakładów rzeczowych KNR 4-01, KNR 2-02 część 1, 2	Kraków 2012	6			
5.	Komitet redakcyjny	„Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót: (B) Roboty wykończeniowe” (1-9 zeszytów)	Instytut Techniki Budowlanej	6			
6.	Komitet redakcyjny	„Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót:(C) Zabezpieczenia i izolacje(10 zeszytów)	Instytut Techniki Budowlanej	6			
7.	Ewa Osiecka	Materiały budowlane. Kamień, ceramika, szkło”	Politechnika Warszawska	6			
8.	Ewa Osiecka	Materiały budowlane. Spoiwa mineralne kruszywa	Politechnika Warszawska-	6			
9.	Ewa Osiecka	„Materiały budowlane Tworzywa sztuczne	Politechnika Warszawska-	6			
10.	Anna Kaczkowska	Podręcznik dla ucznia „Technologia robót wykończeniowych”	<u>WiHK "KaBe" s.c.</u>	10			

+

• **Materiały**
– biurowe

Lp.	Tytuł	Zawartość kompletu:	Szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Materiały szkoleniowe – biurowe + nośnik elektroniczny	teczkę z raczka formatu A-4, przybory kreślarskie długopis, zeszyt 96 kartek, nośnik elektroniczny	10			

..... dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy