

Nazwa
kwalifikacji:**Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie**Symbol
kwalifikacji:**BUD.25**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

BUD.25-01-26.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu
	<i>Strona tytułowa (wydruk) zawiera:</i>
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: kosztorys ofertowy
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: Roboty wykończeniowe w pomieszczeniach przeznaczonych na działalność usługową, 50-039 Wrocław, ul. Żelazna 16
R.1.3	dane i adres inwestora: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Twój Dom”, 50-039 Wrocław, ul. Słoneczna 22
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Dom-Gips Sp. z o.o., 55-300 Środa Śląska, ul. Złota 6
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	stawkę roboczogodziny: 35,00 zł/r-g
R.1.7	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich
R.1.8	procentową wartość narzutu zysku
R.1.9	procentową wartość VAT
R.1.10	wartość kosztorysową robót bez podatku VAT (netto) i z podatkiem VAT (brutto)
R.2	Rezultat 2: Przedmiar robót dotyczących wykonania posadzek z płytek ceramicznych
	<i>Przedmiar robót (wydruk) zawiera:</i> <i>Uwaga 1: Opis robót może mieć inne brzmienie niż podane w kryteriach pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową lub programem, w którym przedmiar został wykonany.</i> <i>Uwaga 2: W R.2.6, R.2.7, R.2.8 i R.2.9 dopuszcza się wartości ilości robót zapisane z większą precyzją.</i>
R.2.1	nazwę działu: Posadzki z płytek ceramicznych
R.2.2	podstawę: KNR-W 2-02, 1105-01 oraz opis robót: Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko
R.2.3	podstawę: KNR-W 2-02, 1105-03 oraz opis robót: Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny
R.2.4	podstawę: KNR-W 2-02, 1109-04 oraz opis robót: Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych 15×15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną
R.2.5	podstawę: KNR-W 2-02, 1111-01 oraz opis robót: Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych 20×20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną
R.2.6	powierzchnię warstwy niwelująco-wyrównawczej [m ²]: 142,31 oraz działanie prowadzące do jej obliczenia np. 4,75*13,25+7,50*4,75+5,00*8,75
R.2.7	powierzchnię warstwy wyrównawczej i wygładzającej - gruntu dyspersyjnego [m ²]: 142,31
R.2.8	powierzchnię posadzek z płytek ceramicznych 15×15 cm [m ²]: 106,69 oraz działanie prowadzące do jej obliczenia np. 4,75*13,25+5,00*8,75
R.2.9	powierzchnię posadzek z płytek ceramicznych 20×20 cm [m ²]: 35,63 oraz działanie prowadzące do jej obliczenia np. 7,50*4,75
R.3	Rezultat 3: Przedmiar robót dotyczących wykonania ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych
	<i>Przedmiar robót (wydruk) zawiera:</i> <i>Uwaga 1: Opis robót może mieć inne brzmienie niż podane w kryteriach pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową lub programem, w którym przedmiar został wykonany.</i> <i>Uwaga 2: W R.3.5, R.3.7 i R.3.9 dopuszcza się wartości ilości robót zapisane z większą precyzją.</i>
R.3.1	nazwę działu: Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych
R.3.2	podstawę: KNNR 2, 1702-02 oraz opis robót: Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (typ 1)
R.3.3	podstawę: KNNR 2, 1702-01 oraz opis robót: Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (typ 2)
R.3.4	podstawę: KNNR 2, 1702-04 oraz opis robót: Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (typ 3)
R.3.5	powierzchnię ścianek działowych - typ 1 [m ²]: 30,20
R.3.6	działanie prowadzące do obliczenia powierzchni ścianek działowych - typ 1 np. (4,75*3,60 - 2,00*1,00)*2
R.3.7	powierzchnię ścianki działowej - typ 2 [m ²]: 10,80

R.3.8	działanie prowadzące do obliczenia powierzchni ścianki działowej - typ 2 np. 3,00*3,60
R.3.9	powierzchnię ścianki działowej - typ 3 [m ²]: 17,10
R.3.10	działanie prowadzące do obliczenia powierzchni ścianki działowej - typ 3 np. 4,75*3,60
R.4	Rezultat 4: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową, podsumowanie kosztorysu, tabele z zestawieniami materiałów i sprzętu
<i>Kalkulacja kosztorysowa (wydruk) zawiera:</i> <i>Uwaga: Rezultaty R.4.1 - R.4.4 należy oceniać tylko na podstawie kosztorysu wykonanego metodą szczegółową.</i>	
R.4.1	nazwy i ceny materiałów: cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka - 3,00 zł/kg; grunt dyspersyjny - 10,00 zł/kg
R.4.2	co najmniej 3 nazwy i ceny materiałów z wymienionych: plytki podłogowe ceramiczne 15×15 cm - 45,00 zł/m²; płytki podłogowe ceramiczne 20×20 cm: 35,00 zł/m²; zaprawa klejowa - sucha mieszanka - 1,20 zł/kg; zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka - 1,70 zł/kg -
R.4.3	co najmniej 3 nazwy i ceny materiałów z wymienionych: plyty gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm - 10,00 zł/m²; kształtowniki stalowe profilowane U - 14,00 zł/m; kształtowniki stalowe profilowane C - 15,00 zł/m; płyty z wełny mineralnej - 42,00 zł/m²
R.4.4	nazwy i ceny pracy sprzętu: wyciąg - 15,00 zł/m-g, środek transportowy - 110,00 zł/m-g
R.4.5	w podsumowaniu całego kosztorysu: koszty pośrednie dla całości robót - obliczone wg formuły Kp = 80 % (R+S)
R.4.6	w podsumowaniu całego kosztorysu: zysk dla całości robót - obliczony wg formuły Z = 10 % (R+S+Kp(R+S))
R.4.7	w podsumowaniu całego kosztorysu: wartość podatku VAT - obliczoną wg formuły VAT = 23 % (R+M+S+Kp+Z)
R.4.8	w podsumowaniu kosztorysu: wartość kosztorysową brutto dla dla całego kosztorysu równą: 51 990,97 zł ±10,00 zł
R.4.9	tabelę z zestawieniem materiałów zawierającą nazwy, jednostki miary, ilości, ceny jednostkowe, wartości materiałów
R.4.10	tabelę z zestawieniem sprzętu zawierającą nazwy, jednostki miary, ilości, ceny jednostkowe, wartości pracy sprzętu
R.5	Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część analityczna
<i>W tabeli A zapisane:</i> <i>Uwaga 1: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby.</i> <i>Uwaga 2: W R.5.2 dopuszcza się wartości ilości robót zapisane z większą precyzją.</i>	
R.5.1	w kol. 03 - dla każdego rodzaju robót: jednostka miary - m²
R.5.2	w kol. 04 - dla każdego rodzaju robót: ilość robót zgodna z wydrukiem przedmiaru lub kosztorysu zdającego, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
R.5.3	w kol. 05 - co najmniej dla 5 robót: wartość normy czasu pracy - zgodna z wydrukiem kalkulacji kosztorysowej zdającego, zapisana bez zaokrąglenia - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - 0,163 - zagruntowanie podłoża - 0,0795 - wykonanie posadzek z płytek ceramicznych 15×15 cm - 1,22 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych 20×20 cm - 1,09 - wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych - typ 1 - 2,78 - wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych - typ 2 - 2,13 - wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych - typ 3 - 2,00
R.5.4	w kol. 06 - co najmniej dla 3 robót: wartość normy wydajności dziennej , obliczona na podstawie normy czasu pracy zapisanej w kol. 05, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - 49,08 - zagruntowanie podłoża - 100,63 - wykonanie posadzek z płytek ceramicznych 15×15 cm - 6,56 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych 20×20 cm - 7,34
R.5.5	w kol. 06 - co najmniej dla 2 robót: wartość normy wydajności dziennej , obliczona na podstawie normy czasu pracy zapisanej w kol. 05, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych - typ 1 - 2,88 - wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych - typ 2 - 3,76 - wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych - typ 3 - 4,00

R.5.6	w kol. 07 - co najmniej dla 3 robót: wartość pracochłonności, obliczona na podstawie wyników zapisanych w kol. 04 i 06, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - 2,90 - zagrunowanie podłoża - 1,41 - wykonanie posadzek z płytek ceramicznych 15×15 cm - 16,26 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych 20×20 cm - 4,85
R.5.7	w kol. 07 - co najmniej dla 2 robót: wartość pracochłonności, obliczona na podstawie wyników zapisanych w kol. 04 i 06, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych - typ 1 - 10,49 - wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych - typ 2 - 2,87 - wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych - typ 3 - 4,28
R.5.8	w kol. 08 - dla następujących robót: liczba robotników - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - 2 - zagrunowanie podłoża, wykonanie posadzek z płytek ceramicznych 15×15 cm i 20×20 cm - 3 - wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych - typ 1, typ 2 i typ 3 - 3
R.5.9	w kol. 09 - dla następujących robót: liczba dni pracy, obliczona na podstawie wyników zapisanych w kol. 07 i 08, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - 1,45 - zagrunowanie podłoża, wykonanie posadzek z płytek ceramicznych 15×15 cm i 20×20 cm - 7,51 - wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych - typ 1, typ 2 i typ 3 - 5,88
R.5.10	w kol. 10 - dla następujących robót: przyjęta liczba dni pracy, wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni z kol. 09 - wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej - 2 - zagrunowanie podłoża, wykonanie posadzek z płytek ceramicznych 15×15 cm i 20×20 cm - 8 - wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych - typ 1, typ 2 i typ 3 - 6
R.6	Rezultat 6: Harmonogram ogólny robót - część graficzna
	<i>W tabeli A zaznaczone (na podstawie zapisanych w części analitycznej wyników):</i>
R.6.1	dni robocze w poszczególnych wierszach liniami ciągłymi poziomymi
R.6.2	czas wykonania warstwy niwelująco-wyrównawczej - liczba dni zgodna z wartością w kol. 10
R.6.3	czas zagrunowania podłoża, wykonania posadzek - liczba dni zgodna z wartością w kol. 10
R.6.4	czas wykonania ścianek działowych - liczba dni zgodna z wartością w kol. 10
R.6.5	przerwa technologiczna po wykonaniu warstwy niwelująco-wyrównawczej, przed zagrunowaniem podłoża - 2 dni robocze
R.6.6	przerwa technologiczna po wykonaniu posadzek, przed wykonaniem ścianek działowych - 3 dni robocze
R.6.7	wszystkie roboty zgodnie z metodą kolejnego wykonania
R.6.8	koniec wszystkich robót w 21 dniu roboczym