

Nazwa kwalifikacji:	<b>Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów</b>
Oznaczenie kwalifikacji:	<b>BUD.14</b>
Numer zadania:	<b>01</b>
Kod arkusza:	<b>BUD.14-01-23.06-SG</b>
Wersja arkusza:	<b>SG</b>

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu</b>
<i>Strona tytułowa (wydruk) zawiera:</i>	
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: <b>Kosztorys ofertowy</b>
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: <b>Wykonanie murowanych ścian fundamentowych pod 10 garaży; 76-200 Słupsk, ul. Biała 10</b>
R.1.3	nazwę i adres inwestora: <b>Waldemar Michalski; 76-200 Słupsk, ul. Bagienna 4</b>
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: <b>Przedsiębiorstwo Budowlane „BUDPOL”, 76-200 Redzikowo, ul. Gminna 23</b>
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: <b>PESEL zdającego</b>
R.1.6	stawkę roboczogodziny: <b>24,40 zł</b>
R.1.7	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich [Kp]: <b>72%</b> i zysku [Z]: <b>18%</b>
R.1.8	procentową wartość VAT: <b>23%</b>
R.1.9	wartość kosztorysową robót bez podatku VAT (netto)
R.1.10	wartość kosztorysową robót z podatkiem VAT (brutto)
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Przedmiar robót</b>
<i>Przedmiar robót (wydruk) zawiera:</i>	
R.2.1	podstawę: <b>KNR 2-02, 0604-02</b> oraz opis robót: <b>Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych</b>
R.2.2	podstawę: <b>KNR-W 2-02, 0101-06</b> oraz opis robót: <b>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</b>
R.2.3	podstawę: <b>KNR-W 2-02, 0603-01</b> oraz opis robót: <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</b>
R.2.4	działanie prowadzące do obliczenia powierzchni izolacji przeciwwilgociowej poziomej: np. <b>(6,25-2+3,25-2)·0,45·10</b>
R.2.5	powierzchnię izolacji przeciwwilgociowej poziomej [m <sup>2</sup> ]: <b>85,50</b>
R.2.6	działanie prowadzące do obliczenia objętości ścian fundamentowych: np. <b>(6,25-2+3,25-2)·1,00·0,25·10</b>
R.2.7	objętość ścian fundamentowych [m <sup>3</sup> ]: <b>47,50</b>
R.2.8	działanie prowadzące do obliczenia powierzchni izolacji przeciwwilgociowej pionowej: np. <b>(6,50-2+3,50-2)·1,00·10</b>
R.2.9	powierzchnię izolacji przeciwwilgociowej pionowej [m <sup>2</sup> ]: <b>200,00</b>
R.2.10	dokładność zapisu ilości robót w R.2.5, R.2.7 i R.2.9 do dwóch miejsc po przecinku
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową z podsumowaniem</b>
<i>Kalkulacja kosztorysowa (wydruk) zawiera:</i>	
R.3.1	stawkę robocizny: <b>24,40 zł /r-g</b> oraz nazwę i cenę pracy sprzętu: <b>środek transportowy - 70,00 zł /m-g</b>
R.3.2	nazwy i ceny materiałów: <b>roztwór asfaltowy do gruntowania - 3,40 zł/kg, lepik asfaltowy na gorąco - 2,60 zł/kg</b>
R.3.3	nazwy i ceny materiałów: <b>papa asfaltowa na osnowie z taśmy aluminiowej - 25,50 zł/m<sup>2</sup>, drewno opałowe - 0,30 zł/kg</b>
R.3.4	nazwy i ceny materiałów: <b>bloczki betonowe 25x25x14 cm - 3,20 zł/szt., bloczki betonowe 25x12x14 cm - 2,10 zł/szt.</b>
R.3.5	nazwy i ceny materiałów: <b>emulsja asfaltowa izolacyjna - 3,50 zł/kg, zaprawa cementowa - 225,00 zł/m<sup>3</sup></b>
R.3.6	obliczone koszty bezpośrednie robocizny, materiałów i sprzętu
R.3.7	koszty pośrednie obliczone wg formuły: <b>Kp = 72% (R+S)</b>
R.3.8	zysk obliczony wg formuły: <b>Z = 18% (R+S+Kp(R+S))</b>
R.3.9	wartość podatku VAT obliczoną wg formuły: <b>23% (R+M+S+Kp+Z)</b>
R.3.10	cenę kosztorysową brutto: <b>50 050,39 ±5,00 zł</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wykaz narzędzi, sprzętu i środków ochrony indywidualnej niezbędnych do wykonania projektowanych robót</b>
<i>W tabeli A zapisane:</i>	
R.4.1	narzędzia: <b>kielnia, czerpak, szczotka do lepiku/smołowiec, paca, nóż do papy, młotek, wiadro, poziomica, taśma miernicza/ruletki, kątownik murarski, pion murarski, łata murarska, sznurek, warstwomierz, wałek dociskowy, szpachelka (co najmniej 4 z wymienionych)</b>
R.4.2	sprzęt: <b>betoniarka, mieszadło, kocioł do lepiku, środek transportowy, taczka, skrzynia (pojemnik) do zaprawy, palnik gazowy (co najmniej 2 z wymienionych)</b>
R.4.3	środki ochrony indywidualnej: <b>hełm/kask, okulary ochronne, maska ochronna/maska przeciwpyłowa, rękawice ochronne, ubranie ochronne, buty ochronne (co najmniej 3 z wymienionych)</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Harmonogram ogólny robót - część analityczna</b>
<i>W tabeli B zapisane:</i>	
R.5.1	w kol. <b>03</b> dla każdego rodzaju robót - jednostka miary zgodna z wydrukiem przedmiaru zdającego
R.5.2	w kol. <b>04</b> dla każdego rodzaju robót - ilość robót zgodna z wydrukiem przedmiaru zdającego - <i>dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer znajdujących się po przecinku na końcu liczby</i>
R.5.3	w kol. <b>05</b> co najmniej dwie wartości norm czasu pracy (zgodne z wydrukiem kalkulacji kosztorysowej zdającego, zapisane bez zaokrąglania): izolacja przeciwwilgociowa pozioma - <b>0,5248</b> ściany fundamentowe z bloczków betonowych - <b>5,57</b> izolacja przeciwwilgociowa pionowa - <b>0,0966</b>
R.5.4	w kolumnie <b>06</b> - co najmniej dwie wartości norm wydajności dziennej robotników (obliczone na podstawie norm czasu pracy zapisanych w kol. 05, zapisane z dokładnością do trzech miejsc po przecinku) izolacja przeciwwilgociowa pozioma - <b>15,244</b> ściany fundamentowe z bloczków betonowych - <b>1,436</b> izolacja przeciwwilgociowa pionowa - <b>82,816</b>
R.5.5	w kol. <b>07</b> - co najmniej dwie wartości pracochłonności (obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kol. 04 i 06, zapisane z dokładnością do trzech miejsc po przecinku) izolacja przeciwwilgociowa pozioma - <b>5,609</b> ściany fundamentowe z bloczków betonowych - <b>33,078</b> izolacja przeciwwilgociowa pionowa - <b>2,415</b>
R.5.6	w kol. <b>08</b> - liczba robotników izolacja przeciwwilgociowa pozioma - <b>3</b> ściany fundamentowe z bloczków betonowych - <b>6</b> izolacja przeciwwilgociowa pionowa - <b>2</b>
R.5.7	w kol. <b>09</b> - co najmniej dwie wartości liczby dni pracy (obliczone na podstawie wyników uzyskanych w kol. 07 i 08, zapisane z dokładnością do trzech miejsc po przecinku) izolacja przeciwwilgociowa pozioma - <b>1,870</b> ściany fundamentowe z bloczków betonowych - <b>5,513</b> izolacja przeciwwilgociowa pionowa - <b>1,208</b>
R.5.8	w kol. <b>10</b> - przyjęta liczba dni pracy (wartości wynikające z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kol. 09) izolacja przeciwwilgociowa pozioma - <b>2</b> ściany fundamentowe z bloczków betonowych - <b>6</b> izolacja przeciwwilgociowa pionowa - <b>2</b>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Harmonogram ogólny robót - część graficzna</b>
<i>W tabeli B (na podstawie zapisanych w części analitycznej wyników):</i>	
R.6.1	zaznaczone dni robocze liniami ciągłymi poziomymi, albo znakiem "X", albo zamalowaniem (zakreskowaniem) kratki
R.6.2	zaznaczony czas wykonywania poziomej izolacji przeciwwilgociowej - zgodny z zapisanym w kol. 10
R.6.3	zaznaczony czas murowania ścian fundamentowych - zgodny z zapisanym w kol. 10
R.6.4	zaznaczony czas wykonywania pionowej izolacji przeciwwilgociowej - zgodny z zapisanym w kol. 10
R.6.5	zastosowana metoda realizacji robót metodą kolejnego wykonania