

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania
Oznaczenie kwalifikacji:	TKO.04
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	TKO.04-01-25.01-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Opis remontowanego obiektu inżynierskiego - Tabela 1
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inne poprawnie merytorycznie nazwy</i>
R.1.1	Rodzaj obiektu: Wiadukt łukowy lub Wiadukt
R.1.2	Rodzaj przeszkody: Droga
R.1.3	Rodzaj podpór: Kamienne lub Przyczółki
R.1.4	Liczba podpór: 2
R.1.5	Liczba przęseł: 1
R.1.6	Rodzaj konstrukcji przęseł: Murowane z cegły
R.1.7	Liczba torów na obiekcie: 2
R.1.8	Rodzaj nawierzchni kolejowej na obiekcie: Podsypkowa
R.2	Rezultat 2: Zestawienie parametrów technicznych remontowanego obiektu inżynierskiego - Tabela 2
R.2.1	Szerokość przęsła [m]: 10,0
R.2.2	Rozpiętość teoretyczna przęsła [m]: 9,9
R.2.3	Rozpiętość przęsła w świetle [m]: 9,2
R.2.4	Wysokość obiektu w świetle [m]: 5,8
R.2.5	Rozstaw poprzeczny ścian czołowych [m]: 10,6
R.2.6	Wysokość podporowa przęsła [m]: 0,7
R.2.7	Promień wewnętrzny łuku przęsła [m]: 4,6
R.2.8	Długość całkowita obiektu [m]: 15,1
R.3	Rezultat 3: Strona tytułowa kosztorysu – wydruk komputerowy
R.3.1	Kosztorys: Kosztorys ofertowy lub ofertowy
R.3.2	Nazwa inwestycji: Wykonanie remontu obiektu inżynierskiego lub Remont obiektu inżynierskiego
R.3.3	Lokalizacja inwestycji: Linia kolejowa nr 203, km 28,310
R.3.4	Inwestor: PKP PLK S.A., 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74
R.3.5	Wykonawca: Gdańskie Przedsiębiorstwo Mostowe, 80-233 Gdańsk, ul. Kolejowa 56
R.3.6	Dane sporządzającego: PESEL zdającego
R.3.7	Data sporządzenia kosztorysu: data egzaminu
R.4	Rezultat 4: Przedmiar robót – wydruk komputerowy
R.4.1	Przedmiar wykonano z dokładnością do minimum 2 miejsc po przecinku
R.4.2	Powierzchnia przygotowania poziomych i pionowych powierzchni elementów pod izolację: 220 m²
R.4.3	Powierzchnia każdej z warstw izolacji poziomej: 160 m²
R.4.4	Powierzchnia każdej z warstw izolacji pionowej: 60 m²
R.4.5	Powierzchnia piaskowania przyczółków i wieńców: 120 m²
R.4.6	Malowanie poręczy: 2 t
R.4.7	Powierzchnia czyszczenia cegły: 350 m²
R.5	Rezultat 5: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem oraz zestawienie materiałów i sprzętu – wydruk komputerowy
R.5.1	W kalkulacji kosztorysowej uwzględniono cały zakres robót
R.5.2	Kalkulację ceny kosztorysowej wykonano metodą szczegółową

R.5.3	Pozycje kosztorysowe zostały umieszczone w kolejności technologicznej
R.5.4	W pozycjach kosztorysowych znajdują się narzuty: koszty pośrednie i zysk
R.5.5	Wykonano zestawienie materiałów i sprzętu
R.5.6	Wartość kosztorysową całości robót netto: 52 502,14 zł (±1 %)
R.5.7	Wartość kosztorysową całości robót brutto: 64 577,63 zł (±1 %)
R.5.8	Wartość podatku VAT: 12 075,49 zł (±1 %)