

Nazwa

kwalifikacji:

Oznaczenie

kwalifikacji:

Numer

zadania:

Kod

arkusza:

B.32 Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych**1****B.32-01-15.08****Uwagi:**

W przypadku popełnienia przez zdającego błędu rachunkowego skutkującego przenoszeniem nieprawidłowych wartości obliczeń do kolejnych działań należy zadanie przeliczyć i uwzględnić przy ocenie.

Dopuszcza się stosowanie innych zapisów pod warunkiem ich poprawności merytorycznej.

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1. Przedmiar robót
R.1.1	W jednym z wierszy wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 tablica 0114-05/06; w kol. 3: Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grubości 22 cm, 5,0 × 250,0 m
R.1.2	W jednym z wierszy wpisane: w kol.2: KNR 2-31 t. 1004-07; w kol. 3: Skropienie dolnej warstwy podbudowy asfaltem 5,0 × 250,0 m
R.1.3	W jednym z wierszy wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 0110-01/02; w kol. 3: Podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej kłińcowo-żwirowej o grubości warstwy 10 cm, 5,0 × 250,0 m
R.1.4	W jednym z wierszy wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 1004-07; w kol. 3: Skropienie górnej warstwy podbudowy asfaltem 5,0 × 250,0 m
R.1.5	W jednym z wierszy wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 0312-01/02; w kol.3: Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej – warstwa wiążąca, grubość warstwy 8 cm, 5,0 × 250,0 m
R.1.6	W jednym z wierszy wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 1004-07; w kol. 3: Skropienie warstwy wiążącej asfaltem 5,0 × 250,0 m
R.1.7	W jednym z wierszy wpisane: w kol. 2: KNR 2-31 t. 0312-05/06; w kol. 3: Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej – warstwa ścieralna, grubość warstwy 5 cm, 5,0 × 250,0 m
R.1.8	W kol.4 dla każdego rodzaju wyszczególnionych robót wpisana jednostka miary: m ²
R.1.9	W kol.5 dla każdego rodzaju wyszczególnionych robót wpisana ilość robót: 1250
R.1.10	Kolejność robót zapisana zgodnie z kolejnością technologii wykonania: podbudowa z kruszywa łamanego, skropienie dolnej warstwy podbudowy, podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej, skropienie górnej warstwy podbudowy, warstwa wiążąca, skropienie warstwy wiążącej, warstwa ścieralna (<i>dopuszcza się pominięcie jednej czynności</i>)
R.2	Rezultat 2. Zestawienie ilościowe materiałów niezbędnych do wykonania warstw konstrukcji nawierzchni W jednym z wierszy zapisane:
R.2.1	w kol. 2: Olej napędowy; w kol. 3: kg; w kol. 4: 67,50
R.2.2	w kol. 2: Asfalt drogowy D200; w kol. 3: kg; w kol. 4: 1912,50
R.2.3	w kol. 2: Tłuczeń kamienny niesortowany; w kol. 3: t; w kol.4: 583,250
R.2.4	w kol. 2: Mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa; w kol. 3: t; w kol.4: 292,250
R.2.5	w kol. 2: Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta w kol. 3: t; w kol.4: 243,750
R.2.6	w kol. 2: Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta w kol. 3:t; w kol.4: 156,250
R.2.7	w kol. 2: Woda; w kol. 3: m ³ ; w kol. 4: 27,50
R.3	Rezultat 3. Wykaz maszyn i sprzętu z wyszczególnieniem robót, do których zostaną użyte W jednym z wierszy zapisane:
R.3.1	w kol. 2: Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)
R.3.2	w kol. 3: rozścielenie/rozłożenie kruszywa dolnej warstwy podbudowy
R.3.3	w kol. 2: Ciągnik kołowy 36 kW (50 KM)
R.3.4	w kol. 3: skropienie dolnej warstwy podbudowy, skropienie górnej warstwy podbudowy, skropienie warstwy wiążącej
R.3.5	w kol. 2: Walec statyczny samojezdny 10 t
R.3.6	w kol. 3: zagęszczenie dolnej warstwy podbudowy, zagęszczenie górnej warstwy podbudowy, zagęszczenie warstwy wiążącej, zagęszczenie warstwy ścieralnej
R.3.7	w kol. 2: Skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dcm ³
R.3.8	w kol. 3: skropienie dolnej warstwy podbudowy, skropienie górnej warstwy podbudowy, skropienie warstwy wiążącej
R.3.9	w kol. 2: Rozkładarka mas bitumicznych o szerokości 4,0 m
R.3.10	w kol. 3: rozścielenie/rozłożenie mieszanki mineralno-bitumicznej górnej warstwy podbudowy, rozścielenie/rozłożenie mieszanki mineralno-bitumicznej warstwy wiążącej, rozścielenie/rozłożenie mieszanki mineralno-bitumicznej warstwy ścieralnej
R.4	Rezultat 4. Wykaz badań i pomiarów z uwzględnieniem sprzętu pomiarowego
R.4.1	w kol. 2: Szerokość podbudowy; w kol. 3: przymiar taśmowy/taśma miernicza
R.4.2	w kol. 2: Równość podłużna; w kol. 3: łąta 4 m lub planograf
R.4.3	w kol. 2: Równość poprzeczna; w kol. 3: łąta 4 m
R.4.4	w kol. 2: Spadki poprzeczne; w kol. 3: łąta profilowa z poziomnicą lub wzornik z poziomnicą
R.4.5	w kol. 2: Rzędne wysokościowe; w kol. 3: instrument niwelacyjny lub niwelator i łąta
R.4.6	w kol. 2: Ukształtowanie osi w planie; w kol. 3: teodolit lub tachimetr
R.4.7	w kol. 2: Grubość podbudowy przyrząd; w kol. 3: przymiar liniowy