

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:  
Numer zadania:

**Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych****BD.23****01**Kod arkusza: **BD.23-01\_21.06-SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wykaz robót prowadzących do wykonania wymiany przytwierdzenia w torze nr 2</b>
<i>Zapisane w tabeli. Dopuszcza się inne sformułowania pod warunkiem poprawności merytorycznej</i>	
R.1.1	Osygnalizowanie miejsca robót
R.1.2	Przywiezienie na miejsce robót potrzebnych materiałów narzędzi i sprzętu – platformy, wózek WM15
R.1.3	Demontaż złącz szyn – klucz do szyn łukowych
R.1.4	Demontaż przytwierdzenia – zakrętarka
R.1.5	Zdjęcie szyn i ułożenie ich wewnątrz toru – kleszcze do szyn
R.1.6	Montaż nowych podkładek żebrowych – zakrętarka
R.1.7	Ułożenie i nasunięcie nowych szyn – kleszcze do szyn
R.1.8	Montaż złącz szyn z przesmarowaniem komór i śrub łukowych – klucz do śrub łukowych, pędzel
R.1.9	Montaż przytwierdzenia z przesmarowaniem smarem śrub stopowych – zakrętarka, pędzel
R.1.10	Pomiar szerokości toru – toromierz. Załadunek i wywiezienie starych złączek. Uprzątnięcie miejsca robót oraz zdjęcie osygnalizowania
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Obliczone ilości niezbędnych materiałów nawierzchniowych</b>
<i>Zapisane w tabeli. Ilość materiałów należy podać do pełnych sztuk przy zaokrągleniu w górę</i>	
R.2.1	Łubki Ł49 4-otworowe 161*0,4 = 64,4 – <b>65 szt.</b>
R.2.2	Pierścienie sprężyste 2-zwojowe Pds 28a 323*0,4 = 129,2 – <b>130 szt.</b>
R.2.3	Śruby łukowe z nakrętką – Ślb 130 325*0,4 = 130 – <b>130 szt.</b>
R.2.4	Łapki Łp 2 5125*0,4 = 2050 – <b>2050 szt.</b>
R.2.5	Pierścienie sprężyste 2-zwojowe Pds 25a 5252*0,4 = 2100,8 – <b>2101 szt.</b>
R.2.6	Podkładki żebrowe międzyzłączowe ZM 2404*0,4 = 961,6 – <b>962 szt.</b>
R.2.7	Podkładki żebrowe podzłączowe ZZ 81*0,4 = 32,4 – <b>33 szt.</b>
R.2.8	Przekładki podszynowe polietylenowe D 49 2586*0,4 = 1034,4 – <b>1035 szt.</b>
R.2.9	Śruby stopowe M22 x 72 z nakrętką 5161*0,4 = 2064,4 – <b>2065 szt.</b>
R.2.10	Wkręty do podkładek drewnianych 49A 10322*0,4 = 4128,8 – <b>4129 szt.</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz elementów przytwierdzenia typu K szyny 49E1 (S49) do podkładu drewnianego</b>
<i>Zapisane w tabeli.</i>	
R.3.1	cyfra 1 – szyna
R.3.2	cyfra 2 – śruba stopowa z nakrętką
R.3.3	cyfra 3 – pierścień sprężysty podwójny
R.3.4	cyfra 4 – łapka
R.3.5	cyfra 5 – podkładka żebrowa
R.3.6	cyfra 6 – przekładka podszynowa
R.3.7	cyfra 7 – wkręt
R.3.8	cyfra 8 – podkład drewniany
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Szkic osygnalizowania miejsca robót</b>
<i>Na szkicu</i>	
R.4.1	Ustawiono tarczę D1
R.4.2	Tarcza D1 znajduje się w osi toru nr 2
R.4.3	Tarcze D1 umieszczono z obu stron robót
R.4.4	Tarcze D1 umieszczono 100 m od miejsca robót