

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową , montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.22**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **BD.22-01-SG-22.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Powierzchnia przeznaczona do odwodnienia
<i>Zapisano w tabeli A:</i>	
R.1.1	powierzchnia zlewni – dachu A_d : 0,20 ha lub 2000 m²
R.1.2	powierzchnia zlewni – terenu utwardzonego – parkingu A_t : 0,55 ha lub 5500 m²
R.1.3	całkowita powierzchnia zlewni A_c : 0,75 ha lub 7500 m² lub suma powierzchni zlewni – dachu i powierzchni zlewni – terenu utwardzonego wynikająca z obliczeń zdającego
R.2	Rezultat 2: Odpływ wód opadowych
<i>Zapisano w tabeli B:</i>	
R.2.1	odpływ wód opadowych z powierzchni zlewni – z dachu Q_d w kolumnie 2: dm³/s
R.2.2	odpływ wód opadowych z powierzchni zlewni – z dachu Q_d w kolumnie 3: 60
R.2.3	odpływ wód opadowych z powierzchni zlewni – z terenu utwardzonego – z parkingu Q_t w kolumnie 2: dm³/s
R.2.4	odpływ wód opadowych z powierzchni zlewni – z terenu utwardzonego – z parkingu Q_t w kolumnie 3: 132
R.2.5	całkowity odpływ wód opadowych Q_c w kolumnie 2: dm³/s
R.2.6	całkowity odpływ wód opadowych Q_c w kolumnie 3: 192 lub suma wartości Q_d i Q_t wynikająca z obliczeń zdającego
R.3	Rezultat 3: Przekrój poprzeczny przykanalika Rd1– S1
<i>Zapisano na Rysunku A</i>	
R.3.1	rzędna terenu punktów S1 i Rd1 [m]: 150,00
R.3.2	rzędna dna przewodu w punkcie S1 [m]: 147,41
R.3.3	rzędna dna przewodu w punkcie Rd1 [m]: 148,00
R.3.4	zagłębienie przewodu punktu S1 [m]: 2,59
R.3.5	zagłębienie przewodu w punkcie Rd1 [m]: 2,00
R.3.6	długość [m]: 29,50
R.3.7	spadek [%]: 2
R.3.8	średnica [mm]: PVC 160
R.3.9	odległość w punkcie S1 [m]: 0
R.3.10	odległość w punkcie Rd1 [m]: 29,50
R.4	Rezultat 4: Przedmiar robót związanych z montażem przykanalika Rd1 – S1
<i>Zapisano w tabeli C:</i>	
R.4.1	poz. 1 – jednostka miary : m³
R.4.2	poz. 1 – ilość : 67,85 ± 1
R.4.3	poz. 2 – jednostka miary: m³
R.4.4	poz. 2 – ilość: 2,95 ± 0,5
R.4.5	poz. 3 – jednostka miary: m³
R.4.6	poz. 3 – ilość: 12,98 ± 1 lub wartość 62,83 ± 1
R.4.7	poz. 4 – jednostka miary: m
R.4.8	poz. 5 – jednostka miary: m
R.4.9	poz. 5 – ilość: 29,50
R.4.10	poz. 6 i 7 – jednostka miary: szł.

R.5	Rezultat 5: Kalkulacja kosztów robót ziemnych związanych z montażem przykanalika Rd1 – S1
<i>Zapisano w tabeli D:</i>	
R.5.1	poz. 1 – Razem koszty bezpośrednie [zł]: 1435,03 ± 5
R.5.2	poz. 1 – suma R [zł]: 213,73 ± 1
R.5.3	poz. 1 – suma S [zł]: 1221,30 ± 1
R.5.4	poz. 2 – suma Koszt jednostkowy [zł]: 121,27 ± 5
R.5.5	poz. 2 – suma R [zł]: 142,34 ± 1
R.5.6	poz. 2 – suma M [zł]: 110,67 ± 1
R.5.7	poz. 2 – suma S [zł]: 104,73 ± 1
R.5.8	poz. 3 – Razem koszty bezpośrednie [zł]: 1574,03 ± 5 lub 5849,41 ± 5
R.5.9	poz. 3 – suma R [zł]: 626,29 ± 1 lub 3031,55 ± 1
R.5.10	poz. 3 – suma M [zł]: 486,95 ± 1 lub 2357,07 ± 1