

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

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.22**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **BD.22-23.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczona powierzchnia działki z uwzględnieniem jej pokrycia
	<i>Zapisano w tabeli A:</i>
R.1.1	powierzchnia połaci dachowej A_d : 0,325 ha lub 3250 m²
R.1.2	powierzchnia terenu utwardzonego kostką brukową A_k : 0,59 ha lub 5900 m²
R.1.3	powierzchnia terenu zielonego A_z : 0,885 ha lub 8850 m²
R.1.4	całkowita powierzchnia działki A_c : 1,80 ha lub 18000 m² lub suma powierzchni – połaci dachowej, powierzchni terenu utwardzonego kostką brukową i terenu zielonego wynikająca z obliczeń zdającego
R.2	Rezultat 2: Obliczony 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: 97,50
R.2.3	odpływ wód opadowych z powierzchni zlewni – z terenu utwardzonego kostką brukową – 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: 141,60
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: 239,10 lub suma wartości Q_d , Q_t wynikająca z obliczeń zdającego
R.3	Rezultat 3: Uzupełniony przekrój poprzeczny przykanalika dla odcinka 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]: 147,50
R.3.3	rzędna dna przewodu w punkcie Rd1 [m]: 148,10
R.3.4	zagłębienie przewodu punktu S1 [m]: 2,50
R.3.5	zagłębienie przewodu w punkcie Rd1 [m]: 1,90
R.3.6	długość [m]: 30,00
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]: 30,00
R.4	Rezultat 4: Uzupełniony przedmiar robót związanych z montażem przykanalika na odcinku Rd1 – S1
	<i>Zapisano w tabeli C:</i>
R.4.1	poz. 1 – jednostka miary : m³
R.4.2	poz. 1 – ilość : 66,00 ± 2,0
R.4.3	poz. 2 – jednostka miary: m³
R.4.4	poz. 2 – ilość: 3,00 ± 0,5
R.4.5	poz. 3 – jednostka miary: m³
R.4.6	poz. 3 – ilość: 13,21 ± 2,0
R.4.7	poz. 4 – ilość: 30,00
R.4.8	poz. 5 i 6 – jednostka miary: szt.
R.5	Rezultat 5: Sporządzona kalkulacja kosztów robót ziemnych związanych z montażem przykanalika na odcinku Rd1 – S1
	<i>Zapisano w tabeli D:</i>
R.5.1	poz. 1 – suma R [zł]: 207,90 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 1.1 i ilości w wierszu 1
R.5.2	poz. 1 – suma S [zł]: 1188,00 ± 1 lub wartość wynikająca z sumy wierszy 1.2 i 1.3 w kolumnie S

R.5.3	poz. 1 – Razem koszty bezpośrednie [zł]: 1395,90 ± 2 lub suma z kolumny R i S
R.5.4	poz. 2 – suma R [zł]: 157,50 ± 1
R.5.5	poz. 2 – suma M [zł]: 112,55 ± 1 lub wartość wynikająca z sumy wierszy 2.2 i 2.3 w kolumnie M
R.5.6	poz. 2 – suma S [zł]: 115,50 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 2.4 i ilości w wierszu 2
R.5.7	poz. 3 – suma R [zł]: 637,38 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 3.1 i ilości w wierszu 3
R.5.8	poz. 3 – suma M [zł]: 495,58 ± 1 lub wartość wynikająca z sumy wierszy 3.2 i 3.3 w kolumnie M
R.5.9	poz. 3 – suma S [zł]: 468,96 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 3.4 i ilości w wierszu 3
R.5.10	poz. 3 – Razem koszty bezpośrednie [zł]: 1601,92 ± 2 lub suma z kolumny R, M i S