

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

Oznaczenie
kwalifikacji:

BD.22

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

BD.22-01-23.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obliczona powierzchnia przeznaczona do odwodnienia
	<i>Zapisano w tabeli A:</i>
R.1.1	powierzchnia zlewni – połać dachu A_d : 0,20 ha lub 2000 m²
R.1.2	powierzchnia zlewni – teren utwardzony kostką brukową A_t : 0,60 ha lub 6000 m²
R.1.3	powierzchnia zlewni – teren zielony A_z : 0,40 ha lub 4000 m²
R.1.4	całkowita powierzchnia zlewni A_c : 1,20 ha lub 12000 m² lub suma powierzchni zlewni – dachu, 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: 60
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: 144
R.2.5	odpływ wód opadowych z powierzchni zlewni – z terenów zielonych – Q_z w kolumnie 2: dm³/s
R.2.6	odpływ wód opadowych z powierzchni zlewni – z terenów zielonych Q_z w kolumnie 3: 12
R.2.7	całkowity odpływ wód opadowych Q_c w kolumnie 2: dm³/s
R.2.8	całkowity odpływ wód opadowych Q_c w kolumnie 3: 216 lub suma wartości Q_d , Q_t i Q_z 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]: 147,41
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 lub PVC-U 160
R.3.9	odległość w punkcie S1 [m]: 0
R.3.10	odległość w punkcie Rd1 [m]: 29,50
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: 61,07 ± 0,5 lub wartość wynikająca z obliczeń zdającego ± 0,5
R.4.3	poz. 2 – jednostka miary: m³
R.4.4	poz. 2 – ilość: 2,66 ± 0,5 lub wartość wynikająca z obliczeń zdającego ± 0,5
R.4.5	poz. 3 – jednostka miary: m³
R.4.6	poz. 3 – ilość: 11,62 ± 0,5 lub wartość wynikająca z obliczeń zdającego ± 0,5
R.4.7	poz. 4 – ilość: 29,50
R.4.8	poz. 5 i 6 – jednostka miary: szk.
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]: 192,37 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 1.1 i ilości w wierszu 1

R.5.2	poz. 1 – suma S [zł]: 1099,26 ± 1 lub wartość wynikająca z sumy wierszy 1.2 i 1.3 w kolumnie S
R.5.3	poz. 1 – Razem koszty bezpośrednie [zł]: 1291,63 ± 1 lub suma z kolumny R i S
R.5.4	poz. 2 – suma R [zł]: 128,35 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 2.1 i ilości w wierszu 2
R.5.5	poz. 2 – suma M [zł]: 99,81 ± 1 lub wartość wynikająca z sumy wierszy 2.2 i 2.3 w kolumnie M
R.5.6	poz. 2 – suma S [zł]: 94,43 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 2.4 i ilości w wierszu 2
R.5.7	poz. 3 – suma R [zł]: 560,67 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 3.1 i ilości w wierszu 3
R.5.8	poz. 3 – suma M [zł]: 435,98 ± 1 lub wartość wynikająca z sumy wierszy 3.2 i 3.3 w kolumnie M
R.5.9	poz. 3 – suma S [zł]: 412,51 ± 1 lub wartość wynikająca z iloczynu wiersza 3.4 i ilości w wierszu 3
R.5.10	poz. 3 – Razem koszty bezpośrednie [zł]: 1409,16 ± 1 lub suma z kolumny R, M i S