Nazwa kwalifikacji:	**Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska**
Oznaczenie kwalifikacji:	**BUD.21**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**BUD.21-01-22.06-SG**
Wersja arkusza:	**SG**

Lp.	**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**
R.1	**Rezultat 1: Profil przyłącza wodociągowego – Rysunek 2**
	Odczytane z Rysunku 1 średnice, rzędna i odległości i wpisane na profilu przyłącza oraz obliczone i wpisane zagłębiebie przyłącza:
R.1.1	średnica wodociągu [mm]: **110**
R.1.2	rzędna terenu [m n.p.m]: **117,08** lub **117,07**
R.1.3	średnica przyłącza [mm]: **32**
R.1.4	odległość przyłącza od włączenia do sieci do studni [m]: **9,0** lub 9,00 lub 9
R.1.5	odległość przyłącza od studni do budynku [m]: **5,5**
R.1.6	zagłębienie [m]: **1,44**
R.2	**Rezultat 2: Opis rozwiązania projektowego przyłącza wodociągowego**
	W wykropkowanych miejscach Opisu rozwiązania projektowego wpisane:
R.2.1	średnica sieci wodociągowej [mm]: **110**
R.2.2	PN: **16**
R.2.3	całkowita długość przyłącza [m]: **16,00** lub 16,0 lub 16
R.2.4	największa głębokość położenia przewodów [m]: **1,52**
R.2.5	najmniejsza głębokość położenia przewodów [m]: **1,20** lub 1,2
R.2.6	średnica rury stalowej osłonowej [mm]: **50**
R.2.7	długość rury osłonowej [m]: **1,50** lub 1,5
R.2.8	taśma: **taśma lokalizacyjna z wykładką metalową** lub taśma lokalizacyjna lub taśma z wkładką metalową lub taśma z wkładką lub taśma
R.2.9	średnica studni [mm]: **1200**
R.2.10	rzędna dna studni [m n.p.m]: **115,18**
R.3	**Rezultat 3: Dobór elementów do budowy przyłącza wodociągowego – Tabela 2**
R.3.1	rura PEHD DN32 fotografia **1**
R.3.2	zestaw przyłączeniowy do rur PEHD fotografia **4**
R.3.3	konsola wodomierzowa fotografia **7**
R.3.4	płyta podkładkowa do zasuw fotografia **3**
R.3.5	rura osłonowa stalowa fotografia **11**
R.3.6	obudowa teleskopowa do zasuw fotografia **2**
R.3.7	skrzynka uliczna do zasuw fotografia **12**
R.4	**Rezultat 4: Harmonogram realizacji robót – Tabela 3**
	Obliczona i zapisana liczba roboczogodzin dla poszczególnych robót.
R.4.1	wiersz 1 - roboty przygotowawcze [r-g]: **4**
R.4.2	wiersz 2 - roboty ziemne [r-g]: **12**
R.4.3	wiersz 3 - roboty montażowe [r-g]: **14**
R.4.4	wiersz 4 - roboty ziemne i odtworzeniowe [r-g]: **4**
R.5	**Rezultat 5: Koszt budowy przyłącza wodociągowego – Tabela 4**
	W kolumnie 4 w pustych polach wpisane ilości materiałów i liczba roboczgodzin z harmonogramu robót oraz ceny netto wybranych materiałów. *Kryterium R.5.9 i R.5.10 należy uznać za spełnione nawet wówczas, gdy obliczone koszty netto i brutto wynikają z ilości materiałów przyjętych przez zdającego.*
R.5.1	wiersz 1 [zł]: **60,00** lub 60
R.5.2	wiersz 4 [szt.]: **1**
R.5.3	wiersz 7 [zł]: **58,00** lub 58
R.5.4	wiersz 8 [mb]: **3**
R.5.5	wiersz 9 [zł]: **15,00** lub 15

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

R.5.6	wiersz 10 [szt.]: **1**
R.5.7	wiersz 13 [r-g]: **20**
R.5.8	wiersz 14 [r-g]: **14**
R.5.9	Razem koszt **netto** [zł]: **5 170,00** lub **5 170** lub wynikające z obliczeń zdającego
R.5.10	Razem koszt **brutto** [zł]: **6 359,10** lub **6 359,1** lub wynikające z obliczeń zdającego z podatkiem VAT od obliczonego przez zdającego kosztu netto.

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne