

Przedmiar robót

Wykonanie obudowy ujęcia wód podziemnych (studnia artezyjska) w miejscowości Różany

Lokalizacja: **działka nr 65/6 obręb Różany**

Inwestor: **Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Urząd Gminy Gronowo Elbląskie**

Data opracowania:

2019-01-14

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Wykonanie obudowy ujęcia wód podziemnych (studnia artezyjska) w miejscowości Różany		
1	Roboty rozbiórkowe		
1.1	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach Wyliczenie ilości robót:		
	8,50+9,30	17,800000	
	RAZEM:	17,800000	m 17,800
2	Wykonanie ogrodzenia		
2.1	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.5-m, słupki z rur o średnicy 70-mm obetonowane Wyliczenie ilości robót:		
	8,0+9,0	17,000000	
	RAZEM:	17,000000	m 17,000
3	Wykonanie utwardzenia gruntu z kostki granitowej		
3.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót:		
	10,50*1,10	11,550000	
	(2,50+3,60)*1,10	6,710000	
	RAZEM:	18,260000	m2 18,260
3.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak wyżej 18,26	18,260000	
	RAZEM:	18,260000	m2 18,260
3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót:		
	18,26	18,260000	
	RAZEM:	18,260000	m2 18,260
3.4	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
	9,55+4,90+6,70+2,50+4,10	27,750000	
	RAZEM:	27,750000	m 27,750
3.5	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10-m Wyliczenie ilości robót:		
	20,0	20,000000	
	RAZEM:	20,000000	m 20,000
3.6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót:		
	18,00	18,000000	
	RAZEM:	18,000000	m2 18,000
3.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm Wyliczenie ilości robót:		
	10,50+2,50+3,60	16,600000	
	RAZEM:	16,600000	m2 16,600
3.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak wyżej 16,60	16,600000	
	RAZEM:	16,600000	m2 16,600
3.9	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 8/10cm Wyliczenie ilości robót:		
	kostka granitowa szara 10,50	10,500000	
	kostka granitowa czarna 2,50+3,60	6,100000	
	RAZEM:	16,600000	m2 16,600

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	Wykonanie utwardzenia gruntu z kostki brukowej		
4.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót:		
	26,90*1,10	29,590000	
	RAZEM:	29,590000	m2 29,590
4.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wyliczenie ilości robót:		
	29,59	29,590000	
	RAZEM:	29,590000	m2 29,590
4.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót:		
	26,90	26,900000	
	RAZEM:	26,900000	m2 26,900
4.4	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
	9,60+2,50+2,50	14,600000	
	RAZEM:	14,600000	m 14,600
4.5	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10-m Wyliczenie ilości robót:		
	9,60+2,50+2,50	14,600000	
	RAZEM:	14,600000	m 14,600
4.6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót:		
	26,90*1,10	29,590000	
	RAZEM:	29,590000	m2 29,590
4.7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm Wyliczenie ilości robót:		
	26,90	26,900000	
	RAZEM:	26,900000	m2 26,900
4.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Wyliczenie ilości robót:		
	26,90	26,900000	
	RAZEM:	26,900000	m2 26,900
4.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara o powierzchni płukanej o strukturze drobnych ziarenek Wyliczenie ilości robót:		
	26,90	26,900000	
	RAZEM:	26,900000	m2 26,900
5	Wykonanie murku z kamienia łamanego polnego		
5.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
	2,76*1,10	3,036000	
	RAZEM:	3,036000	m3 3,036
5.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m Wyliczenie ilości robót:		
	7,54*0,6*1,1	4,976400	
	RAZEM:	4,976400	m3 4,976
5.3	Ściany z kamienia twardego, murek ławki terenowej z granitu łamanego - wysokość murku 40cm Wyliczenie ilości robót:		
	7,50*0,4*0,4	1,200000	
	RAZEM:	1,200000	m3 1,200
6	Wykonanie siedziska z drewna dębowego na murku (funkcja ławki)		
6.1	siedzisko z bali dębowych gr. 5cm Wyliczenie ilości robót:		
	7,54*0,50	3,770000	
	RAZEM:	3,770000	m2 3,770