

Przedmiar robót

Budowa odwodnienia osady leśniczówki Izabelów w msc. Niebo 1A. STWiOR D.03.02.01

Data: 2016-09-12

Budowa: Budowa odwodnienia osady leśniczówki Izabelów w msc. Niebo 1A.

Nr STWiOR: D.03.02.01

Obiekt/Rodzaj robót: Budowa odwodnienia terenu

Lokalizacja: msc. Niebo 1A

Zamawiający: Nadleśnictwo Barycz, Barycz 69, 26-200 Końskie

Jednostka opracowująca kosztorys: AKAWAI Marcin Traczyk, ul. Zagórska 195/3, 25-346 Kielce

Kosztorys opracowali:

Marcin Traczyk, właściciel

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę			
1.1 STWiOR D.03.02.01			
1.1.1 Tyczenie geodezyjne elementów projektowanej kanalizacji i nawierzchni	3,0		100 m
1.1.2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (koleje, drogi, wały ochronne, i groble) trasa dróg w terenie równinnym			
3/10 =	0,3		
	0,3	0,3	km
1.1.3 Roboty rozbiórkowe, rozbiórka krawężników wraz z ich ponownym ułożeniem	4,0	2	m
2 Roboty ziemne			
2.1 STWiOR D.03.02.01			
2.1.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II			
fi 200 39*0,9*1,1*0,8 =	30,9		
studnia fi 80 1*1,5*1,5*1,4*0,8 =	2,5		
studnie fi 325 7*1*1*1,4*0,8 =	7,8		
fi 110,160, 110 dren. 106,5*0,9*1,5*0,8 =	115,0		
odw. liniowe 12*0,7*0,7*0,8 =	4,7		
zbiornik 15*11*1,38 =	227,7		
	388,6	388,6	m3
2.1.2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m			
fi 200 39*1*1,1*0,2 =	8,6		
studnia fi 80 1*1,5*1,5*1,4*0,2 =	0,6		
studnie fi 325 7*1*1*1,4*0,2 =	2,0		
fi 110, 160, 110 dren. 106,5*0,9*1,5*0,2 =	28,8		
odw. liniowe 12*0,7*0,7*0,2 =	1,2		
	41,2	41,2	m3
2.1.3 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4-m	2,0		kpl
2.1.4 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	2,0		kpl
2.1.5 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5-cm			
kanały 145,5*1 =	145,5		
studnia fi 80cm 1*1*1 =	1,0		
studnie fi 425cm 7*0,4*0,4 =	1,1		
	147,6	147,6	3 m2
2.1.6 Obsypka kruszywem dowiezionym, piasek			
kanał 145,5*0,9*1,5 =	196,4		
studnia fi 80 1*1,5*1,5*1,4-(1,2*3,14*0,45*0,45) =	2,4		
studnie fi 325 7*1*1*1,4-(7*3,14*0,2*0,2*1,4) =	8,6		
	207,4	207,4	m3
2.1.7 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III			
207,4 =	207,4		
	207,4	207,4	m3
2.1.8 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM) - mikroniwelacja			
9*10*0,3 =	27,0		
	27,000	27,000	m3
2.1.9 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny			
0,5*0,76*41 =	15,6		
	15,600	15,600	m3
3 Odwodnienie do rozliczenia na budowie			
3.1 STWiOR D.03.02.01			
3.1.1 Pompowanie wody z wykopu	2,5		m-g
4 Rurociągi			
4.1 STWiOR D.03.02.01			
4.1.1 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne, Dn-200-mm	39,0		m
4.1.2 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne, Dn-150-mm	106,5		m
4.1.3 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 800-mm, o głębokości 1,20-m	1,0		szt
4.1.4 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0-m, kineta PP	7,0		szt
4.1.5 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury PP perforowane, średnice nominalne 100-150-mm	41,0		m
4.1.6 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	39,0		m
4.1.7 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm	106,5		m
4.1.8 Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy na podbudowie	12,0		m
4.1.9 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)			
((5,6+11)/2*2,7)*2 =	44,8		
	44,800	44,800	m2
4.1.10 Układanie nawierzchni z płyt betonowych 40x60x8, z wypełnieniem otworów ziemią			
((9,6+15)/2*2,7)*2 =	66,4		
	66,400	66,400	m2