

Przedmiar robót

Obiekt	Odwodnienie parkingu, odwodnienie zadaszenia schodów wejściowych do budynku Starostwa, wymiana i przesunięcie hydrantów p.poż.
Kod CPV	45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Suwałki ulica Świerkowa dz. nr 25681/3, 25681/4, 22845/14, 22845/13, 22845/15
Inwestor	Powiat Suwalski, ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki
Wykonawca	Projektowanie nadzorowanie i budowa dróg Jarosław Grabiński 16-400 Suwałki ul. Witosza 4a/191

Sporządził Halina Żelazko

Suwałki 02. 2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Odwodnienie parkingu, odwodnienie zadaszenia schodów wejściowych do budynku Starostwa, wymiana i przesunięcie hydrantów p.poż.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty sanitarne odwodnienia zadaszenia schodów		
		Roboty ziemne		
1	Kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	kpl.	1,00
2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ D3ist.-przecisk 200 5*(2,66)*1 D3ist.- RD1 200 29,5*(1,43+0,9)/2*1 roboty ręczne -2	m3 m3 m3 razem	13,30 34,37 -2,00 45,67
3	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	2,00
4	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką D3ist.-przecisk 200 5*(2,66)*2 D3ist.- RD1 200 19,5*(1,43+0,9)/2*2	m2 m2 razem	26,60 45,44 72,04
5	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (5+29,50)*0,65	m2 razem	22,43 22,43
6	Kalkulacja indywidualna	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wys. 30 cm ponad wierzch rury (5+29,50)*0,65*0,5	m3 razem	11,21 11,21
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (45,67+2)-11,21	m3 razem	36,46 36,46
8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	36,46
9	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	11,21
10	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych za dalsze 4 km 11,21*8	m3 razem	89,68 89,68
11	KNR 4-0512 0120/01	Mechaniczne czyszczenie studzienki rewizyjnej o średnicy wewnętrznej 1000mm z osadu grubości do 30cm	szt	2,00
		Roboty montażowe		
12	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - lite SN8	m	15,50
13	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - lite SN4	m	29,50
14	Kalkulacja indywidualna	wstawienie osadnika przy rurze spustowej 160 PVC	szt.	1,00
15	KNR-W 2-18 0706/02.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	1,00
16	KNR-W 2-18 0311/04	Przecisk o długości do 50m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego, rurami o średnicy nominalnej 300-500mm w gruntach kategorii III-IV	m	10,00

Odwodnienie parkingu, odwodnienie zadaszenia schodów wejściowych do budynku Starostwa, wymiana i przesunięcie hydrantów p.poż.

Nr	Opis robót
	KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty sanitarne odwodnienia zadaszenia schodów
	Roboty ziemne
	Roboty montażowe