
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : GRÓJEC UL.KOŚCIELNA
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : 05-600 GRÓJEC UL.PIŁSUDSKIEGO 47

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KANALIZACJA DESZCZOWA							
1			Kanalizacja deszczowa				
1.1			Roboty ziemne				
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Całość wykopów V = 593,1 m ³ wykonywane mechanicznie 70% V = 593,1 x 0,7 = 415,2 m ³	m ³	415.200		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	24.800		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	15.800		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m	m ³	106.800		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0317-0802	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	30.600		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	67.700		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką - dod.za każdy nast.1m szer.	m ²	133.900		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0321-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	69.800		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0321-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za każdy nast.1m szer.	m ²	662.300		
d.1.1	ST-3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	444.500		
d.1.1	ST-3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - odwóz nadmiaru gruntu	m ³	148.600		
1.2			Roboty montażowe				
d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoże piaskowe o grubości 20 cm	m ²	133.300		
d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0501-03	Obsypanie piaskowe kanału o śr.315mm Krotność = 1.575	m ²	108.800		
d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0501-03	Obsypanie piaskowe kanału o śr.200mm	m ²	18.800		
d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0501-02	Obsypanie piaskowe kanału o śr.160mm	m ²	5.700		
d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0501-03	Przysypanie kanałów warstwą piasku o grub. 20cm	m ²	133.300		
d.1.2	ST-3	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	98.900		
d.1.2	ST-3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	18.800		
d.1.2	ST-3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	6.300		
d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	9.000		
d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	5.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1.2	ST-3	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie - prefabrykowana podstawa studni	szt.	9.000		
23 d.1.2	ST-3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym	szt.	1.000		
24 d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem, bez syfonu	szt.	5.000		
25 d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	98.900		
26 d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	18.800		
27 d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	6.300		
28 d.1.2	ST-3	KNR 2-19 0216-04 analogia	Włączenie kanału o średnicy 315 mm do studni rewizyjnej	przej.	1.000		
29 d.1.2	ST-3	KNR 5-10 0303-02	Zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi, dwudzielnymi Arota typ A110 PS o średnicy do 110 mm w wykopie L= 3 x 3,0 m = 9 m	m	9.000		
30 d.1.2	ST-3	KNR 2-18 0108-05 analogia	Rury osłonowe z PEHD fi 400 mm o dł. 3,0 m - skrzyżowania z przewodami gazu	m	6.000		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: