

Przedmiar robót

Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa z Pompownią ścieków

Budowa: **Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa z pompownią ścieków w m. Małeniska gmina PAWŁOSIÓW**
Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacyjno-Inżynierskie**
Lokalizacja: **Małeniska gmina PAWŁOSIÓW**
Inwestor: **Gmina Pawłosiów PAWŁOSIÓW 88 , 37-500Jarosław**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa z Pompownią ścieków		
1	Element	Kanalizacja sanitarna z pompownią ścieków		
1.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Razem 108 mb		
		(18+65+8,5+1,5+9+6)*1,35*1-32,5		113,300000
		RAZEM:		113,300000
			m3	113,300
1.2	KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	32,5
1.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5t	m3	32,5
1.4	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	113,07
1.5	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108*1,35*2		291,600000
		RAZEM:		291,600000
			m2	291,600
1.6	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm- podsypka piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108*0,2*0,7		15,120000
		RAZEM:		15,120000
			m3	15,12
1.7	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm- Obsypka kanału piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,12		15,120000
		RAZEM:		15,120000
			m3	15,1
1.8	KNR 728/204/11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 300 mm, grubość ścian do 15 cm	otwór	1
1.9	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 210 mm	szt	1
1.10	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 210 mm	szt	1
1.11	KNRW 218/518/1	Studnie kanalizacyjne systemowe, Studnia rozprężna trzon studni z rur Fi 1000 mm	szt	1
1.12	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	3
1.13	KNNR 4/1308/3	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna -Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanalizacja r rur pvc dn 200 od K do ST0: 1,5		1,500000
		od Pp-1 do S14		9,000000
		od Pp-1 do S13		6,000000
		RAZEM:		16,500000
			m	16,500
1.14	KNRW 218/109/3 (2)	kanalizacja sanitarna ciśnieniowa -Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rurociąg PE dn 90		91,500000
		RAZEM:		91,500000
			m	91,500
1.15	KNRW 218/110/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm, z agregatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		91,5/6+2		17,250000
		RAZEM:		17,250000
			złącze	17,250
1.16	KNRW 218/112/1 (6)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych, Fi 90 mm, PE-HD Kolano dn 90	szt	2
1.17	KNNR 4/1408/5	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ławy, bloki oporowe	m3	1
1.18	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	108
1.19	KNR 219/119/2	Rury ochronne, Dn 150 mm z PE dn 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3
1.20	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)	próba	0,6
1.21	KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm,PVC	próba	1
1.22	Kalkulacja indywidualna	Przepompownia ściekówz polimerobetonu o średnicy zew zbiornika pompowni1200 i wysokości 6200 z dwiema pompami zatapialnymi o mocy 2,2 kW z armaturą i sterownicą w/g opisu technicznego	kpl	1