

Przedmiar robót 1988

„Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Mory, gmina Ożarów Mazowiecki”

Obiekt	Sieć wodociągowa
Budowa	miejscowość Mory
Inwestor	Gmina Ożarów Mazowiecki ul. Kolejowa 2 05-850 Ożarów Mazowiecki

Sieć wodociągowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Rozbiórka nawierzchni				
1	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm (Krotność= 2,5) 1,5*37,0	m2	55,500
		razem	m2	55,500
2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 55,5*0,1	m3	5,550
		razem	m3	5,550
3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	5,550
4	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km-odległość ustali wykonawca	m3	5,550
2 Roboty ziemne				
5	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km 0,9*(1,7+0,2)*(100,0-44,0)*0,8 0,9*(1,7+0,2)*6,5*0,8	m3	76,608
		razem	m3	85,500
6	KNNR 1 0301/02.1	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km (85,5/0,8)*0,2	m3	21,375
		razem	m3	21,375
7	KNNR 1 0208/02.1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległ. ustali wykonawca 85,5+21,375	m3	106,875
		razem	m3	106,875
8	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m (1,7+0,2)*(100,0-44,0)*2 (1,7+0,2)*6,5*2	m2	212,800
		razem	m2	237,500
9	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0,9*0,4*(100,0-44,0) -3,14*0,055*0,055*(100-44) 0,9*0,34*6,5	m3	20,160
		razem	m3	21,617
10	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi obsypki	m3	21,617
11	KNNR 1 0214/04.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami 0,9*(1,7-0,4)*(100,0-44,0)*0,8 0,9*(1,7-0,34)*6,5*0,8 -0,9*37,0*0,4*0,8	m3	52,416
			m3	6,365
			m3	-10,656

Sieć wodociągowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	48,125
12	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II (48,125/0,8)*0,2	m3	12,031
		razem	m3	12,031
13	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	12,031
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt gruntu piaszczystego do zasypu 48,125+12,031	m3	60,156
		razem	m3	60,156
15	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,000
16	KNR-W 2-18 0903/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,000
17	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3,000
18	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	3,000
19	KNNR 4 1009/04	Analogia. Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE 3*3	m	9,000
		razem	m	9,000
2 Roboty montażowe				
20	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 0,9*0,2*(100-44) 0,9*0,2*6,5	m3	10,080
		razem	m3	11,250
21	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE100) o średnicy zewnętrznej 110mm SDR11	m	100,000
22	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE100) o średnicy zewnętrznej 40mm SDR11	m	6,500
23	KNNR 4 1010/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	17,000
24	Kalkulacja indywidualna	Przewiert rurami ochronnymi PE100 RC o średnicy 200mm SDR11 wraz z kosztem komór roboczych	m	44,000
25	KNNR 4 1010/09	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 200mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	8,000

Sieć wodociągowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNNR 4 1209/01.1	Przeciąganie rurociągów PE prowadzonych w rurach ochronnych - bez kosztu rury przewodowej	m	44,000
27	Kalkulacja indywidualna	Koszt manszet końcowych 200/110mm	szt	2,000
28	KNNR 4 1012/02	Łuki segmentowe PE100 SDR11 o średnicy 110mm ką 60st	szt	2,000
29	KNNR 4 1014/03	Łączniki żeliwne rurowo-kołnierzowe o średnicy 110/100mm	szt	2,000
30	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110/100mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	6,000
31	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektroporowych - złączka	szt	2,000
32	KNNR 4 1105/03	Zasuwy kołnierzowe z żeliwa z obudową teleskopową i skrzynką uliczną o średnicy 100mm - bez kosztu kształtek przejściowych	kpl	2,00
33	KNNR 4 1014/03	Trójniki żeliwne kołnierzowe T o średnicy 100/100mm	szt	1,000
34	KNNR 4 1014/03	Zwężki żeliwne kołnierzowe FFR o średnicy 100/80mm	szt	1,000
35	KNNR 4 1702/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 110/32mm	szt	2,000
36	KNNR 4 1105/02.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką uliczną o średnicy 80mm- bez kosztu kształtek przejściowych	kpl	1,000
37	KNNR 4 1014/02	Króćce żeliwne ciśnieniowe 2-kołnierzowe FF o średnicy 80mm L=800mm	szt	1,000
38	KNNR 11 0305/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	1,000
39	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	100,000
40	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3	m3	0,288
		6*0,4*0,4*0,3	m3	0,288
		razem	m3	0,288
41	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	6,000
42	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm 106,5/200	próbę - 200m	0,533

Sieć wodociągowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	próbę - 200m	0,533
43	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	0,533
44	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	0,533
		4 Renowacja nawierzchni		
45	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 0,9*37,0	m2	33,300
		razem	m2	33,300
46	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	33,300
47	KNNR 6 0308/03.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm 1,5*37	m2	55,500
		razem	m2	55,500
48	KNNR 6 0309/02.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	55,500

Sieć wodociągowa

Nr	Opis robót
1	Rozbiórka nawierzchni
2	Roboty ziemne
2	Roboty montażowe
4	Renowacja nawierzchni