

Przedmiar robót  
na wykonanie odcinka sieci kanalizacyjnej w m. Dąbków  
L 80 mb Ø 200 mm.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m	80
2.	KNNR 2- 01 0317/2	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III = IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem mechanicznym	m <sup>3</sup>	97,21
3.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	200
4.	KNNR1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	30
5.	KNNR 1 0605 02	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm	szt	10
6.	Analiza własna	Odwadnianie wykopów	m-g	2
7.	KNR AT 11 0110 02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>	97,21
8.	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu i ich rozścielenie	m <sup>3</sup>	5,60
9.	KNR- W 2-18 0408/02	Kanały z rur PCV łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 160×4,7mm	m	80
10.	KNNR 4 1009 13	Sieci wodociągowe montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 300 mm rura ochronna	m	9
11.	KNNR 4 1009 12	Sieci wodociągowe montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 280 mm rura ochronna	m	4
12.	KNR 5-10 0303 01	Układanie rur ochronnych z PCV o średnicy 75 mm w wykopie	m	10
13.	KNR 2-19 0122-05	Zamknięcie i uszczelnienie końców rur ochronnych	szt	10
14.	KNNR 4 1610 02	Próba szczelności kanałów	Odc-1 prób.	2
15.	KNNR 4 141702	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm zamknięte rurą teleskopową	szt	4

Sporządził:  
Władysław  
Kopacz.

1.5		SIEĆ WODOCIĄGOWA PE FI 90			
1.5.1		Roboty ziemne			
22	KNNR 1 d.1. 0111-01 5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.22	km	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
23	KNNR 1 d.1. 0113-01 5.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		220 *2	m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
24	KNNR 1 d.1. 0526-01 5.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		440*0.15	m <sup>3</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
25	KNNR 1 d.1. 0605-02 5.1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
26	d.1. analiza indywidualna 5.1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		5	m-g	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR AT-11 d.1. 0105-02 5.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		(220*1.4*1)	m <sup>3</sup>	308.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
28	KNR AT-11 d.1. 0110-02 5.1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		308	m <sup>3</sup>	308.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
29	KNNR 1 d.1. 0307-02 5.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  2*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNNR 1 d.1. 0318-02 5.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 1.5 m w gr.kat. IV  8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNNR 1 d.1. 0501-01 5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNNR 1 d.1. 0507-03 5.1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.  440+8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
1.5. 2		<b>Roboty montażowe - rurociąg wodociągowy</b>			
33	KNNR 11 d.1. 0501-04 5.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem  220*0.6*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
34	KNNR 4 d.1. 1114-03 5.2 analogia	Trójniki kolnierzowe atm o śr. 100 mm dla rur PE-wcinka  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 4 d.1. 1009-03 5.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm  220	m  m	  220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
36	KNNR 4 d.1. 1010-03 5.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm  19	złącz.  złącz.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
37	KNR 2-28 d.1. 0311-03 5.2	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kolnierzowym o śr. nominalnej 80 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-28 d.1. 0309-02 5.2	Zasuwy żeliwne kolnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-28 d.1. 0305-02 5.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-19 d.1. 0219-01 5.2 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  220	m  m	  220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
41	KNR 5-10 d.1. 0303-01 5.2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR 2-19 d.1. 0122-05 5.2 analogia	Zamknięcie i uszczelnianie końców rur ochronnych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 5.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.1. 5.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.1. 5.2	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>			
46 d.2	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>