

Przedmiar robót

Nazwa inwestycji : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz budowa sieci wodociągowej i zalicznikowej linii kablowej NN do przepompowni
Adres inwestycji : Kretomino, dz. nr 130/25, 130/26, 130/35, 130/14, 123/11, 123/12, 231, 130/2, 130/1, 123/9
Inwestor : Gmina Manowo
Adres Inwestora : 76 - 015 Manowo 40
Branża : Sanitarna

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć wodociągowa					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1 d.1 .1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie 0.98	km km	0.980	
				RAZEM	0.980
2 d.1 .1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - powykonawcza 0.98	km km	0.980	
				RAZEM	0.980
3 d.1 .1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 980	m ² m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
1.2 Roboty ziemne					
4 d.1 .2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 851.10	m ³ m ³	851.100	
				RAZEM	851.100
5 d.1 .2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 682.68	m ³ m ³	682.680	
				RAZEM	682.680
6 d.1 .2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 682.68	m ³ m ³	682.680	
				RAZEM	682.680
1.3 Roboty montażowe					
7 d.1 .3	KNR-W 2- 18 0511- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 58.70	m ³ m ³	58.700	
				RAZEM	58.700
8 d.1 .3	KNR-W 2- 18 0511- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 109.72	m ³ m ³	109.720	
				RAZEM	109.720
9 d.1 .3	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku 168.42	m ³ m ³	168.420	
				RAZEM	168.420
10 d.1 .3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 168.42	m ³ m ³	168.420	
				RAZEM	168.420
11 d.1 .3	KNR-W 2- 18 0219- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 9	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1 .3	KNR-W 2- 18 0212- 02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwą fi100 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.1 .3	KNR-W 2- 18 0109- 04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 978.28	m m	978.280	
				RAZEM	978.280
14 d.1 .3	KNR-W 2- 18 0110- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 82	złącz złącz	82.000	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	82.000
15 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		978.28	m	978.280	
				RAZEM	978.280
16 d.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy przewodu tłoczego na słupku stalowym	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.		
		5	200 m -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie rurociągu tłoczego o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		978.28	m	978.280	
				RAZEM	978.280
1.4 Roboty porządkowe					
19 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - rozplantowanie humusu	m ²		
		980	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
20 d.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi	m ³		
		168.42	m ³	168.420	
				RAZEM	168.420
2 Kanalizacja sanitarna tłoczna					
2.1 Roboty przygotowawcze					
21 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie	km		
		0.22	km	0.220	
				RAZEM	0.220
22 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - powykonawcza	km		
		0.22	km	0.220	
				RAZEM	0.220
23 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
2.2 Roboty ziemne					
24 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		188.40	m ³	188.400	
				RAZEM	188.400
25 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		150.13	m ³	150.130	
				RAZEM	150.130
26 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		150.13	m ³	150.130	
				RAZEM	150.130
2.3 Roboty montażowe					
27 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m ³		
		12.99	m ³	12.990	
				RAZEM	12.990

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2 .3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 25.28	m ³ m ³	 25.280	 25.280
				RAZEM	25.280
29 d.2 .3	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku 38.27	m ³ m ³	 38.270	 38.270
				RAZEM	38.270
30 d.2 .3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 38.27	m ³ m ³	 38.270	 38.270
				RAZEM	38.270
31 d.2 .3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zew-wnętrznej 63 mm 216.55	m m	 216.550	 216.550
				RAZEM	216.550
32 d.2 .3	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm 19	złącz złącz	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
33 d.2 .3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy przewodu tłoczego ułożonego w ziemi 216.55	m m	 216.550	 216.550
				RAZEM	216.550
34 d.2 .3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm 2	200 m -1 prób. 200 m -1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35 d.2 .3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie rurociągu tłoczego o śr. nominalnej do 150 mm 216.55	m m	 216.550	 216.550
				RAZEM	216.550
2.4 Roboty porządkowe					
36 d.2 .4	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - roz-plantowanie humusu 220	m ² m ²	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
37 d.2 .4	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi 38.27	m ³ m ³	 38.270	 38.270
				RAZEM	38.270
3 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna					
3.1 Roboty przygotowawcze					
38 d.3 .1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie 0.95	km km	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
39 d.3 .1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - powykonawcza 0.95	km km	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
40 d.3 .1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1140	m ² m ²	 1140.000	 1140.000
				RAZEM	1140.000
3.2 Roboty ziemne					

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3 .2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1469.4	m ³ m ³	 1469.400	 RAZEM 1469.400
42 d.3 .2	KNR-W 2-01 0313-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką 448	m ² m ²	 448.000	 RAZEM 448.000
43 d.3 .2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1155.74	m ³ m ³	 1155.740	 RAZEM 1155.740
44 d.3 .2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1155.74	m ³ m ³	 1155.740	 RAZEM 1155.740
3.3 Roboty montażowe					
45 d.3 .3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 113.78	m ³ m ³	 113.780	 RAZEM 113.780
46 d.3 .3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 199.88	m ³ m ³	 199.880	 RAZEM 199.880
47 d.3 .3	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz piasku 313.66	m ³ m ³	 313.660	 RAZEM 313.660
48 d.3 .3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10 313.66	m ³ m ³	 313.660	 RAZEM 313.660
49 d.3 .3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 27	szt szt	 27.000	 RAZEM 27.000
50 d.3 .3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 763.03	m m	 763.030	 RAZEM 763.030
51 d.3 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 185.15	m m	 185.150	 RAZEM 185.150
52 d.3 .3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalne do 200 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.000	 RAZEM 5.000
3.4 Roboty porządkowe					
53 d.3 .4	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - roz-plantowanie humusu 1140	m ² m ²	 1140.000	 RAZEM 1140.000
54 d.3 .4	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi 313.66	m ³ m ³	 313.660	 RAZEM 313.660

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3 .4	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
56 d.3 .4	KI	Pompowanie wody zestawem igłofiltrów	m-g		
		160	m-g	160.000	
				RAZEM	160.000
4 Przepompownia ścieków					
4.1 Roboty ziemne					
57 d.4 .1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
58 d.4 .1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		22.5	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
59 d.4 .1	KNR-W 2- 18 0511- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
		0.63	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
60 d.4 .1	KNR-W 2- 02 0205- 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - analogia płyta pod zbiornik przepompowni	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
61 d.4 .1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi	m ³		
		3.96	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
62 d.4 .1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		17.11	m ³	17.110	
				RAZEM	17.110
63 d.4 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		17.11	m ³	17.110	
				RAZEM	17.110
4.2 Roboty montażowe					
64 d.4 .2	KI	Przepompownia ścieków wraz z szafą sterowniczą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 Roboty nawierzchniowe					
65 d.4 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		28.27	m ²	28.270	
				RAZEM	28.270
66 d.4 .3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		28.27	m ²	28.270	
				RAZEM	28.270
67 d.4 .3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1.12	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
68 d.4 .3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.4 .3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 28.27	m ² m ²	 28.270	
				RAZEM	28.270
70 d.4 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 28.27	m ² m ²	 28.270	
				RAZEM	28.270
71 d.4 .3	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 28.27	m ² m ²	 28.270	
				RAZEM	28.270
4.4 Ogrodzenie					
72 d.4 .4	KNR-W 2- 02 1803- 01	Ogrodzenie z siatki wys. 1 m na słupkach stalowych z kształowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - analogia montaż ogrodzenia systemowego z paneli 3D, h=1, 8m, drut fi=6mm (obejmy i słupki systemowe) 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
73 d.4 .4	KNR-W 2- 02 1808- 02	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia monaż bramy 2-skrzydłowej systemowej 3D, furtki systemowej 1-skrzydłowej 3D 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000