
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Dokończenie budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej Ełk - Bartosze - Mołdzie - Guzki - Lepaki
Małe i Duże - Bienie - Rożyńsk
ADRES INWESTYCJI : Ełk - Bartosze - Mołdzie - Guzki - Lepaki Małe i Duże - Bienie - Rożyńsk
INWESTOR : Gmina Ełk, Urząd Gminy w Ełku
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 3, 19 - 300 Ełk
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa Ełk - Rożyńsk			
1	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 300	m ³ m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 300	m ³ m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 206	kpl. kpl.	206.000	
				RAZEM	206.000
6	KNNR 4 d.1 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 8.5	m ³ m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
7	KNNR-W 9 d.1 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 10 d.1 0119-01	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 10.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 0.80 20	połącz. połącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 11 d.1 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNNR 6 d.1 0308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 90 mm 4.445	prob. prob.	4.445	
				RAZEM	4.445
13	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 110 mm 1.925	prob. prob.	1.925	
				RAZEM	1.925
14	KNR 2-18 d.1 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 160 mm 57.71	prob. prob.	57.710	
				RAZEM	57.710
15	KNR 2-18 d.1 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 225 mm 37.16	prob. prob.	37.160	
				RAZEM	37.160
16	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 64.08	odc.20 0m odc.20 0m	64.080	
				RAZEM	64.080
17	KNR 2-18 d.1 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm 37.160	odc.20 0m odc.20 0m	37.160	
				RAZEM	37.160
18	KNR-W 2-15 d.1 0141-03	Wodomierze sprzężony liniowy o śr. nominalnej 100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0140-01	Wodomierze objętościowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 155	kpl. kpl.	155.000	
				RAZEM	155.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0140-04	Wodomierze objętościowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 155	kpl. kpl.	155.000	
				RAZEM	155.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 155	szt. szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0130-04	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	Kanalizacja sanitarna przesyłowa Ełk - Rożyńsk				
25	KNR-W 2-15 d.2 0141-04	Przepływomierz elektromagnetyczny Dn 125 mm - zakres prędkości: 0,1 do 10 m/s, zakres przepływów: do 400 m ³ /h, kołnierze i korpus - stal węglowa ST 37,2 malowane dwuskładnikową farbą epoksydową, temp. otoczenia: -40...+70 st. C, wraz z przetwornikiem (funkcje przetwornika - przepływ chwilowy, dwa liczniki, przepływ jedno/dwukierunkowy, komunikaty o błędach, detekcja pustej rury, sterowanie dozowaniem. Wyjście prądowe: 0/4 - 20 MA, wyjście impulsowe/częstotliwość: 0-10 KHZ, wejście binarne: 11-30 V DC temp. pracy: -20 do +60 st. C), zestawem uszczelniającym dla czujnika przepływu przepływomierza, zestawem do montażu rozłącznego, zestawem przewodów o dł. 5,0 m do połączenia czujnika przepływu z przetwornikiem sygnału, UPS zapewniający wystarczający zapas energii, aby pracować stabilnie do kilku godzin bez zasilania z sieci 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej tłocznej na słupku stalowym 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 25	prob. prob.	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 2-18 d.2 0312-01	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 15	stud. stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 2-18 d.2 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - doszczelnienie studni 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Kanalizacja sanitarna Bartosze - Buniaki				
31	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 9305	m ³ m ³	9305.000	
				RAZEM	9305.000
32	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 930	m ³ m ³	930.000	
				RAZEM	930.000
33	KNR 2-01 d.3 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 9305	m ² m ²	9305.000	
				RAZEM	9305.000
34	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		777	m ²	777.000	
				RAZEM	777.000
35	KNR 2-18 d.3 0108-05	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 200 mm	m		
		2326.39	m	2326.390	
				RAZEM	2326.390
36	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		930	m ²	930.000	
				RAZEM	930.000
37	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		10235	m ³	10235.000	
				RAZEM	10235.000
38	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1395	m ³	1395.000	
				RAZEM	1395.000
39	KNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		240	godz.	240.000	
				RAZEM	240.000
40	KNR 2-18 d.3 0613-03 analogia	Doszczelnienie studni, regulacja włączów do rzędnych terenu	stud.		
		110	stud.	110.000	
				RAZEM	110.000
41	KNR 2-18 d.3 0802-01 analogia	Inspekcja wizyjna kolektora	m		
		4423	m	4423.000	
				RAZEM	4423.000
42	KNR 2-02 d.3 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - czyszczenie malowanie ogrodzenia	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		13200	m ²	13200.000	
				RAZEM	13200.000
44	KNR-W 2-01 d.3 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - poz. zastępcza - Odtworzenie pospółką i zagęszczanie terenu po istniejących wykopach	m ³		
		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
4		Przyłącze wodociągowe Bartosze dz. geod. nr 54/4			
45	KNR 2-01 d.4 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
46	KNR 4-051 d.4 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR 2-28 d.4 0402-02	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 2-28 d.4 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
49	KNR 2-28 d.4 0313-04	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 225 mm wraz z zasuwą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-28 d.4 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów koparko spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III bez zagęszczania gruntu	m ³		
		73	m ³	73.000	
				RAZEM	73.000
53	KNR 2-15 d.4 0118-01	Wodomierz objętościowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - Zawór zwrotny antyskażeniowy Dn 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 9-22 d.4 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - Studnia wodomierzowa z HDPE Dn 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Kanalizacja sanitarna Judziki - Mołdzie			
56	KNR 2-01 d.5 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		2627	m ³	2627.000	
				RAZEM	2627.000
57	KNR 2-01 d.5 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		262	m ³	262.000	
				RAZEM	262.000
58	KNR 2-01 d.5 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		2627	m ²	2627.000	
				RAZEM	2627.000
59	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		262	m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
60	KNR-W 2-18 d.5 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		656.82	m	656.820	
				RAZEM	656.820
61	KNR 2-18 d.5 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		394	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
62	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2889	m ³	2889.000	
				RAZEM	2889.000
63	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		203.33	m ³	203.330	
				RAZEM	203.330
64	KNR 2-01 d.5 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		27	godz.	27.000	
				RAZEM	27.000
65	KNR 2-18 d.5 0613-03 analogia	Doszczelnienie studni, regulacja włączów do rzędnych terenu	stud.		
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
66	KNR 2-18 d.5 0802-01 analogia	Inspekcja wizyjna kolektora	m		
		1173	m	1173.000	
				RAZEM	1173.000
67	KNR 2-02 d.5 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - czyszczenie malowanie ogrodzenia	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNNR 1 d.5 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		14400	m ²	14400.000	
				RAZEM	14400.000
69	KNR-W 2-01 d.5 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - poz. zastępcza - Odtworzenie pospółką i zagęszczanie terenu po istniejących wykopach	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
6		Kanalizacja sanitarna Guzki			
70	KNR 2-01 d.6 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 2240	m ³ m ³	 2240.000	
				RAZEM	2240.000
71	KNR 2-01 d.6 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 224	m ³ m ³	 224.000	
				RAZEM	224.000
72	KNR 2-01 d.6 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 2240	m ² m ²	 2240.000	
				RAZEM	2240.000
73	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 224	m ² m ²	 224.000	
				RAZEM	224.000
74	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 560.02	m m	 560.020	
				RAZEM	560.020
75	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 336	m ² m ²	 336.000	
				RAZEM	336.000
76	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2464	m ³ m ³	 2464.000	
				RAZEM	2464.000
77	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 460	m ³ m ³	 460.000	
				RAZEM	460.000
78	KNR 2-01 d.6 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 50.05	godz. godz.	 50.050	
				RAZEM	50.050
79	KNR 2-18 d.6 0613-03 analogia	Doszczelnienie studni, regulacja włączów do rzędnych terenu 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR 2-18 d.6 0802-01 analogia	Inspekcja wizyjna kolektora 613	m m	 613.000	
				RAZEM	613.000
81	KNR 2-02 d.6 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - czyszczenie malowanie ogrodzenia 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
82	KNNR 1 d.6 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 6800	m ² m ²	 6800.000	
				RAZEM	6800.000
83	KNR-W 2-01 d.6 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - poz. zastępcza - Odtworzenie pospółką i zagęszczanie terenu po istniejących wykopach 9	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
7		Kanalizacja sanitarna Rożyńsk			
84	KNR 2-01 d.7 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 5500	m ³ m ³	 5500.000	
				RAZEM	5500.000
85	KNR 2-01 d.7 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 550	m ³ m ³	 550.000	
				RAZEM	550.000
86	KNR 2-01 d.7 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 5500	m ² m ²	 5500.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5500.000
87	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
88	KNR-W 2-18 d.7 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1375.73	m	1375.730	
				RAZEM	1375.730
89	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		825	m ²	825.000	
				RAZEM	825.000
90	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		6050	m ³	6050.000	
				RAZEM	6050.000
91	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		210	m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
92	KNR 2-01 d.7 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		108.5	godz.	108.500	
				RAZEM	108.500
93	KNR 2-18 d.7 0613-03 analogia	Doszczelnienie studni, regulacja włączów do rzędnych terenu	stud.		
		24	stud.	24.000	
				RAZEM	24.000
94	KNR 2-18 d.7 0802-01 analogia	Inspekcja wizyjna kolektora	m		
		1765	m	1765.000	
				RAZEM	1765.000
95	KNR 2-02 d.7 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - czyszczenie malowanie ogrodzenia	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNNR 1 d.7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		14520	m ²	14520.000	
				RAZEM	14520.000
97	KNR-W 2-01 d.7 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - poz. zastępcza - Odtworzenie pospółką i zagęszczanie terenu po istniejących wykopach	m ³		
		52	m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
8		Kanalizacja sanitarna Lepaki Małe i Wielkie, Bienie			
98	KNR 2-01 d.8 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		5856	m ³	5856.000	
				RAZEM	5856.000
99	KNR 2-01 d.8 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		586	m ³	586.000	
				RAZEM	586.000
100	KNR 2-01 d.8 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		5856	m ²	5856.000	
				RAZEM	5856.000
101	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		585	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
102	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1464	m	1464.000	
				RAZEM	1464.000
103	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		878	m ²	878.000	
				RAZEM	878.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6440	m ³ m ³	6440.000	
				RAZEM	6440.000
105	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1303.33	m ³ m ³	1303.330	
				RAZEM	1303.330
106	KNR 2-01 d.8 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 136.850	godz. godz.	136.850	
				RAZEM	136.850
107	KNR 2-18 d.8 0613-03 analogia	Doszczelnienie studni, regulacja włączów do rzędnych terenu 33	stud. stud.	33.000	
				RAZEM	33.000
108	KNR 2-18 d.8 0802-01 analogia	Inspekcja wizyjna kolektora 1948	m m	1948.000	
				RAZEM	1948.000
109	KNR 2-02 d.8 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - czyszczenie malowanie ogrodzenia 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
110	KNNR 1 d.8 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 13600	m ² m ²	13600.000	
				RAZEM	13600.000
111	KNR-W 2-01 d.8 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - poz. zastępcza - Odtworzenie pospółki i zagęszczanie terenu po istniejących wykopach 65	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
9		Przełożenie kabla telekomunikacyjnego			
112	KNNR-W 10 d.9 2515-01 analogia	Mechaniczne odkopanie w gruncie kat. II-III rurociągów koparko-spycharką i przełożenie rurociągów drenarskich ceramicznych o śr. 5,0 cm, gł. 0,7-1,3 m - przełożenie kabla telekomunikacyjnego Krotność = 2 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
10		Rozruch przepompowni ścieków			
113	KNR 5-05 d.10 1014-01 analogia	Uruchomienie zespołów C1 CGW - uruchomienie i rozruch przepompowni ścieków 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
11		Naprawa drenażu			
114	KNNR-W 10 d.11 2516-03 analogia	Mechaniczne odkopanie w gruncie kat. II-IV rurociągów koparką frezującą na podwoziu kołowym oraz wymiana rurociągów z NPCW o śr. 12,5-16,0 cm, gł. 1,0-1,2 m 215	m m	215.000	
				RAZEM	215.000
12		Naprawa muru z kamienia			
115	KNR 19-01 d.12 0317-06 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m ² 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000