

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej w terenie równinnym R=0.955 1713,89+123	m	1 836,89
			razem	m
2	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	165,55
3	KNR 2-31 0805/02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej	m2	49,2
4	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m R=0.955	m3	426,22
5	KNR-W 2-01 0218/02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m3/m	m3	8 843,2
6	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) R=0.955	m2	890,03
7	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II R=0.955	m3	1 337,32
8	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	7 827,93
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	6 850,14
10	KNR 2-01 0505/04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R=0.955	m2	1 543,14
11	KNR 2-31 0311/01 (dopłata 2x)	Warstwa wyrównawcza z asfaltobetonu grub. 4 cm	m2	165,55
12	KNR 2-31 0312/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	165,55
13	KNR 2-31 0312/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	165,55
14	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	49,2
Roboty demontażowe				
15	KNR 4-05t1 0313/01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 150 mm uszczelnionego cementem 33,17+10,6+2,38+3,87	m	50,02
			razem	m
16	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	3
Roboty montażowe				
17	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm R=0.955	m2	1 542,5
18	KNR 2-18 0108/04	Sieci kanalizacyjne - rurociągi z polichloru winylu (PCW) o śr.zewnętrznej 160 mm R=0.955	m	116,94
19	KNR 2-18 0108/05	Sieci kanalizacyjne - rurociągi z polichloru winylu (PCW) o śr.zewnętrznej 200 mm R=0.955	m	1 058,17
20	KNR-W 2-18 0109/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm	m	538,78
21	KNR 2-18 0401/01	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.150 mm w gruntach kat.I-II R=0.955	m	6,33
22	KNR 2-18 0401/01	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.350 mm w gruntach kat.I-II R=0.955	m	40
23	KNNR 4 1012/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - kształtki 75 mm	szt	4
24	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	6
25	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m R=0.955	stud.	35
26	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnia napowietrzająco-odpowietrzająca R=0.955	stud.	1
27	KNR 2-18 0613/01	Studnie z kregów betonowych o śr.1000 mm na istniejącym kanale - wymiana studni R=0.955	stud.	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
28	KNR 2-18 0614/04	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1200 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.I-II R=0.955	stud.	2	
29	KNR 2-18 0613/01	Studnie rozprężne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m R=0.955	stud.	2	
30	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	16	
31	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm R=0.955	m	1 058,17	
32	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm R=0.955	m	116,94	
33	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych ciśnieniowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm R=0.955	prob.	1	
Przepompownie ścieków					
34	kalkulacja własna	Pompownia P-1 R=0.955	szt	1	
35	kalkulacja własna	Pompownia P-2 R=0.955	szt	1	
36	kalkulacja własna	Stożek odcinający R=0.955	szt	1	
37	KNR-W 2-18 0421/03	Uszczelka gumowa "in situ" o śr. zewn. 200 mm	szt	2	
38	KNR 2-18 0913/03	Właz żeliwny śr.600 mm R=0.955	szt.	2	
39	kalkulacja własna	Przełącznik sieć-agregat R=0.955	szt	1	
40	kalkulacja własna	Rozruch pompowni P-1 R=0.955	szt	1	
41	kalkulacja własna	Rozruch pompowni P-2 R=0.955	szt	1	
42	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	64	
43	KNR 2-02 1803/02	Analogia - ogrodzenie panelowe o wys. 1.5 m na słupkach o rozst. 2.5 m obsadz.w cokole 16*2	m	32	
			razem	m	32
44	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 16*2	m	32	
			razem	m	32
45	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16*2	m2	32	
			razem	m2	32
46	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	32	
47	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	32	
48	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	32	
49	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32	
50	KNR-W 2-18 0507/01	Deskowanie łąw fundamentowych	m2	8	
51	KNR-W 2-18 0510/02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3	0,66	
52	KNR 2-02 1808/11	Analogia - Typowe wrota panelowe o szerokości min. 3,5 m z furtką o szerokości min. 1,0m (na gotowych słupkach) o wysokości 1,5m	kpl	2	
53	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie przepompowni R=0.955	kpl.	2	
Roboty budowlane w zakresie lini energetycznych					

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,7*0,4*(113+10)	m3	34,44
			razem	m3
55	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	123
56	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	123
57	KNNR 5 0726/05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
58	KNNR 5 1206/01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.	2
59	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych R=0.955	m	123
60	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia R=0.955	m3	0,72
61	KNNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	2
62	KNR 5-10 1004/03 (dopłata 2x)	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi R=0.955	m-1 przew	4
63	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2
64	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2
65	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2
66	KNR 5-02 0201/03	Wykonanie przepustów rura dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III R=0.955	m	123