

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa i opis	Ilość	jm
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna				
1	KNR 201 T0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Trasa dróg w terenie równinnym	5896	m
2	KNR 201 T0216/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi na odkład pojemność łyżki 0.60m ³ ,kat.gruntu III	9926,85	m ³
3	KNR 201 T0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10m,kat.gruntu I-III z użyciem spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) -(126,04+83,96)	9716,85	m ³
4	KNR 201 T0236/03	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami zagęszczarki,grunt sypki kat.I-III	9716,85	m ³
5	KNR 201 T0322/02	Umocnienie pionowe ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi w grunt.suchych wykop o szerokości do 1m,umocnienie pełne, głębokość do 3m, gr.kat.III-IV (1440,60+956,80+2015,86+1582,00+1279,68+1461,50+2500,96)	11237,4	m ²
6	KNR 201 T0322/03	Umocnienie pionowe ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi w grunt.suchych wykop o szerokości do 1m,umocnienie pełne, głębokość do 6m, gr.kat.I-II (6283,20+2009,00)	8292,2	m ²
7	WKNR W201-06-06-05-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głębokości do 6,0 m odc. S1-S22. 880,00*2=1760,00 odc. S22-S26 (343,0*1)-119,00 = 224,00 odc. S16-S16,5. 260,0*1=260,0 odc.S14-S14.11 (539,0*1)-45,0 = 494,00 odc.S32-S32,7 350,0*1=350,0 odc.S1-S35 287,0*2=574,00 odc.S2-S7 344,0*1=344,0 odc.S35-S43 (395,0*1)-150,0=245,00 odc.9.1-S11.3 (616,0*1)-68,0=548,00	4799	szt
8	Kalkulacja własna	Pompowanie wody	5630	jedno
9	WKNR W201-06-15-01-00	Tymczasowy rurociąg	350	metr
10	KNR 228-05-01-08-00	Rx0,95 Obsypka rurociągu gruntem z wykopu (z przesianiem), do wys. 0,3 ponad rurociąg $4105*05*1,0-pi*0,1^2*4105=1923,538$	1923,538	m ³
11	Kalkulacja własna.	Wymiana gruntu z dowozem piasku.	2430	m ³
12	KNR 228-05-03-02-00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 200 w wykopie umocnionym suchym	4105	metr
13	KNR 228-05-10-03-00	Montaż kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC fi 200 w wykopie umocnionym suchym	21	szt
14	KNR 228-04-09-01-01	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego fi 1000, z wjazem D400 żel.-bet., pierścieniem odciążającym, dopływ p/l	7	szt
15	KNR 228-04-09-01-00	Analogia: Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego fi 600, z rurą teleskopową i wjazem D400 żel.-bet.40t, pierścieniem odciążającym	84	szt
16	KNR 228-04-07-02-00	Analogia: Studzienka rewizyjna fi 425	1	szt
17	Kalkulacja własna.	Umocnienie wokół wjazdów na studniach płytami żelbetowymi	92	kpl..

18	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	4105	metr
19	KNR 219 T0119/04	Rury osłonowe o średnicy nominalnej 250 mm	42	m
20	Kalkulacja własna	Monitorowanie kamerą sieci kanalizacyjnej	4105	metr
21	Kalkulacja własna	Koszt zajęcia pasa drogowego wraz z oraganizacją ruchu	1	kpl
22	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	1	kpl
Rurociąg tłoczny				
23	KNR 201 T0216/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi na odkład pojemność łyżki 0.60m3, kat. gruntu IV	1285,8	m3
24	KNR 201 T0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, kat. gruntu I-III z użyciem spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) 1380,0-16,70	1363,3	m3
25	KNR 201 T0236/03	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami zagęszczarki, grunt sytki kat. I-III	1363,3	m3
26	KNR 201 T0322/07	Umocnienie pionowe ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi w grunt. suchych wykop o szerokości do 1m, umocnienie ażurowe, głębokość do 3m, gr. kat. III-IV 1,50*831,0*2	2493	m2
27	KNR 228 T0501/08	Obsypka rurociągu z wykopu (z przesianiem) do wysokości 0,3 m ponad rurociąg 423,2-16,70	406,5	m3
28	WKNR W201-06-06-04-00	Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głębokości do 4,0 m	920	szt
29	Kalkulacja własna	Pompowanie wody	440	godz.
30	KNRW 201 T0615/01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe rury o średnicy 80 - 125 mm	150	m
31	KNR 228-03-02-04-00	Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie umocnionym suchym fi 160	831	metr
32	KNRW 218 T0111/07	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektr. o średnicy zewnętrznej 160mm	105	szt
33	KNR 228-03-05-04-00	Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie umocnionym suchym fi 160	36	szt
34	KNR 218-01-12-04-00	Czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym fi 150	5	szt
35	KNR 228-05-03-04-00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC fi 300 w wykopie umocnionym suchym	22	metr
36	KNR 228-04-09-01-01	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego fi 1000, z włazem D400 żel.-bet., pierścieniem odciążającym	5	szt
37	KNR 228-04-09-01-01	Analogia: Studzienka rozprężna kanalizacyjna z tworzywa sztucznego fi 1000, z włazem D400 żel.-bet., pierścieniem odciążającym, dopływ fi 160, wylot fi 300	1	szt
38	KNR 228-03-16-02-00	Próba szczelności sieci	4	szt
39	KNR 219-02-19-01-00	Analogia: Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego	920	metr
40	Kalkulacja własna	Koszt zajęcia pasa drogowego wraz z oraganizacją ruchu	1	kpl
41	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	1	kpl
Przepompownia ścieków				

42	WKNR W201-03-11-05-00	Wykop głęb do 9,0 m z wydobyciem gruntu wyciągiem mechanicznym szer 2,5-4,5 m w gruncie kategorii 3-4	160	m3
43	WKNR W201-03-14-06-00	Umocnienie wypraskami wykopu głęb do 9,0 m w gruncie kategorii 3-4	172,6	m2
44	WKNR W201-03-12-11-00	Zasypanie wykopu w gruncie kategorii 3-4	126,5	m3
45	KNR 201 T0236/03	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami zagęszczarki, grunt sypki kat. I-III	126,5	m3
46	WKNR W201-06-07-03-00	Igłostudnie fi 50 głębokości do 12,0 m	48	szt
47	Kalkulacja własna	Pompowanie wody	336	jedno
48	WKNR W201-06-15-01-00	Tymczasowy rurociąg	30	metr
49	WKNR W201-04-09-02-00	Rozplantowanie ziemi z wykopów w gruncie kategorii 3	33,6	m3
50	Kalkulacja własna	Montaż przepompowni ścieków PMB fi2000x7450 i komory zasuw fi2000x2400	1	kmpl
51	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji 5*5-pi*1,2^2/4	23,869	m2
52	KNR 231-01-05-05-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	23,9	m2
53	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	20	metr
54	KNR 231-03-17-01-00	Nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	23,9	m2
55	KNR 202-18-04-12-00	Ogrodzenia z siatki oc. powł. wys 2,0 m słupki z rur stalowych o fi 76 obetonowane	20	metr
56	KNR 202-18-08-03-00	Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,8 m bez pasa dolnego	1	kmpl
Budowa linii kablowej				
57	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	842	m
58	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	842	m
59	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	842	m
60	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	1,8	m3
61	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - SRS-160	12	m
62	KNNR 5 0701-04	Wykonanie komory pod płuczkę bentonitową	7,68	m3
63	KNNR 5 0723-03	Przewiert sterowany pod drogą gminną (dz. nr 226/39, 226/30, 180/1) [R=1,5 i S=1,5] rury osłonowe SRS-G 160/9,1	48	m
64	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	6,5	m
65	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x240mm2	860	m
66	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x240mm2	66,5	m
67	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania kabel YAKY 4x240mm2	11,5	m
68	KNR-W 5-08 0803-07	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 240 mm2	8	szt.
69	KNNR 5 0403-03	Posadowienie szafki kablowej wolnostojącej	1	szt.
70	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	3	szt.
71	KNR-W 5-10 0810-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	2	szt.

72	KNR-W 5-10 0810-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	12	szt.
73	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	12	m
74	KNR-W 5-08 0403-07	Montaż rozłącznika listwowego w istniejącej rozdzielni budynku agregatu	1	szt.
75	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	3	szt.
76	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	1	odc.
77	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1	pomiar
78	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	2	pomiar.
79	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	2	pomiar.
80	analiza indywidualna	Koszty obsługi geodezyjnej (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)	1	kpl.
81	analiza indywidualna	Koszt zajęcia pasa drogowego	120	m2
82	analiza indywidualna	Organizacja ruchu	1	kpl.