

PRZEDMIAR ROBÓT

Kody CPV: 45233 – Roboty w zakresie budowy dróg
45231 – Roboty budowlane w zakresie budowy
rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii
energetycznych

Nazwa inwestycji Projekt budowy odwodnienia i ciągu pieszo-
jezdnego wraz z oświetleniem na ul. Łanowej
i Zacisze w Rokietnicy – etap ul. Zacisze

Inwestor Gmina Rokietnica
ul. Gołęcińska 1
62-090 Rokietnica

Numer umowy 44/2024

Egzemplarz 1

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 specjalność drogowa	

Poznań, styczeń 2024 r.



PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : Budowa odwodnienia i ciągu pieszo-jezdnego wraz z oświetleniem na ul. Łanowej i Zacisze w Rokietnicy

Budowa : ul. Zacisze

Branża drogowa

Inwestor : Gmina Rokietnica

Adres : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Branża drogowa

Zadanie : Budowa odwodnienia i ciągu pieszo-jezdnego wraz z oświetleniem na ul. Łanowej i Zacisze w Rokietnicy
Budowa : ul. Zacisze

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.01.01	Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.343 = Razem =	0,34 0,34 0,34	km km
1.1.2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny		
2	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 30 cm 686 = Razem =	686,00 686,00 686,00	m2 m2
3	D-01.02.02	KNR 201-0212-07-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku, samoch.samowylad. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach w gruncie kat.I-III 686 * 0.30 * 1.3 = Razem =	267,54 267,54 267,54	m3 m3
1.1.3	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
4	D-01.02.04	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	20,00	m2
5	D-01.02.04	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . (20 * 0.15) * 1.3 = Razem =	3,90 3,90 3,90	m3 m3
1.2	D-01.03.00	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych		
1.2.1	D-01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg		
6	D-01.03.02	KNR 201-0701-10-30 WACETOB Warszawa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 1,0 m i głębokości rowu do 1,2 m	184,00	m
7	D-01.03.02	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	184,00	m2
8	D-01.03.02	KNR 218-0207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur dwudzielnych AROT A110PS, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	184,00	m
9	D-01.03.02	KNR 201-0704-10-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 1,0 m i głębokości rowu do 1,0 m	184,00	m
1.2.2	D-01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy przebudowie i budowie dróg		
10	D-01.03.05	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych	11,00	szt
11	D-01.03.05	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Wymiana hydrantu na podziemny	3,00	szt
1.2.3	D-01.03.06	Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg		
12	D-01.03.06	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów gazowych	2,00	szt
2	D-02.00.00	Roboty ziemne		
2.3	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego		
2.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii		

Branża drogowa

2. Roboty ziemne

2.3. Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	D-02.01.01	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 1013 = Razem =	1 013,00 1 013,00 1 013,00	m3 m3
2.4	D-02.03.00	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami		
2.4.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
14	D-02.03.01	KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: 15 = Razem =	15,00 15,00 15,00	m3 m3
15	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	15,00	m3
3	D-04.00.00	Podbudowy		
3.5	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
3.5.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
16	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2000 = Razem =	2 000,00 2 000,00 2 000,00	m2 m2
3.6	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego		
3.6.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego		
17	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 25 cm 1811 = Razem =	1 811,00 1 811,00 1 811,00	m2 m2
3.7	D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem		
3.7.1	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
18	D-04.05.01	KNR 231-0111-01-00 Norma scalona Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm 1955 = Razem =	1 955,00 1 955,00 1 955,00	m2 m2
19	D-04.05.01	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 1955 = Razem =	1 955,00 1 955,00 1 955,00	m2 m2
4	D-05.00.00	Nawierzchnie		
4.8	D-05.03.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych		
4.8.1	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
20	D-05.03.23a	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm 1811 = Razem =	1 811,00 1 811,00 1 811,00	m2 m2
5	D-07.00.00	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
5.9	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe wraz z remontem		
5.9.1	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		

Branża drogowa

5. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
5.9. Oznakowanie pionowe wraz z remontem

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	D-07.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	1,00	szt
22	D-07.02.01	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	4,00	szt
6	D-08.00.00	Elementy ulic		
6.10	D-08.01.00	Krawężniki (betonowe i kamienne)		
6.10.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
23	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	670,00	m
24	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	55,61	m3
		670 * 0.083 =	55,61	
		Razem =	55,61	m3

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : Budowa odwodnienia i ciągu pieszo-jezdnego wraz z oświetleniem na ul. Łanowej i Zacisze w Rokietnicy

Budowa : ul. Zacisze

Budowa kanalizacji deszczowej

Inwestor : Gmina Rokietnica

Adres : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Budowa kanalizacji deszczowej

Zadanie : Budowa odwodnienia i ciągu pieszo-jezdnego wraz z oświetleniem na ul. Łanowej i Zacisze w Rokietnicy

Budowa : ul. Zacisze

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa		
1.1	D.03.02.01.	Roboty ziemne		
1	D.03.02.01.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,34	km
2	D.03.02.01.	KNR 201-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	1 200,00	m3
3	D.03.02.01.	KNR 201-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	190,00	m3
4	D.03.02.01.	KNR 201-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Igłofiltr y o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	400,00	szt
5	D.03.02.01.	KNNR 001-0603-01-10 Pompowanie próbne lub oczyszczające w studni, przy średnicy otworów 150-500 mm /brak stałego źródła energii/	1,00	ryczałt
6	D.03.02.01.	KNR 201-0324-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach nawodnionych, przy głębokości wykopu do 3,0 m - dodatek do tablicy 03-22 grunt kat. I-II	1 700,00	m2
7	D.03.02.01.	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	580,00	m2
8	D.03.02.01.	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury	554,00	m3
9	D.03.02.01.	KNR 1312-0216-02-00 MGIE n Zasypywanie wykopów, sposobem: - mechanicznym	708,00	m3
10	D.03.02.01.	KNNR 001-0408-03-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II	708,00	m3
11	D.03.02.01.	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Wywóz gruntu	1 379,00	m3
1.2	D.03.02.01.	Instalacje wodno-kanalizacyjne		
12	D.03.02.01.	KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV-U klasy S lite SN8, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	285,00	m
13	D.03.02.01.	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV-U klasy S lite SN8, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	40,00	m
14	D.03.02.01.	KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie - średnica kręgów: 1000 mm	10,00	studnia
15	D.03.02.01.	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	12,00	szt
16	D.03.02.01.	kalkulacja wł. Wpięcie do istniejącej kanalizacji deszczowej - poprzez studnie kanalizacyjną np. za pomocą wkładki in situ	1,00	kpl
17	D.03.02.01.	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	10,00	kpl
18	D.03.02.01.	KNR 218-0901-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	10,00	kpl
19	D.03.02.01.	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	28,00	kpl
20	D.03.02.01.	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	28,00	kpl

Budowa kanalizacji deszczowej

1. Kanalizacja deszczowa
- 1.2. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	D.03.02.01.	KNR 218-0706-04-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	5,70	próba
22	D.03.02.01.	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	0,80	próba

--- Koniec wydruku ---

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : Budowa odwodnienia i ciągu pieszo-jezdnego wraz z oświetleniem na ul. Łanowej i Zacisze w Rokietnicy

Budowa : ul. Zacisze

Budowa oświetlenia drogowego

Budowa oświetlenia drogowego

Zadanie : Budowa odwodnienia i ciągu pieszo-jezdnego wraz z oświetleniem na ul. Łanowej i Zacisze w Rokietnicy

Budowa : ul. Zacisze

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D.07.07.01	Oświetlenie drogowe		
1	D.07.07.01	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm	30,00	m
2	D.07.07.01	KNR 1314-0301-04-00 IGM Warszawa Montaż uziołu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie	30,00	m
3	D.07.07.01	KNR 201-0707-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne wraz z zasypianiem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	5,00	m3
4	D.07.07.01	KNR 510-0708-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym w gr.kat.I-III: słup oświetleniowy stalowy o wys. 7m	9,00	szt
5	D.07.07.01	KNR 510-1002-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg , na słupie: wysięgnik jednoramienny z wysięgiem 1,0 mb	5,00	szt
6	D.07.07.01	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED: LU060	9,00	szt
7	D.07.07.01	KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż złącza słupowego IZK, 1x25A Bi-Wts-4A	9,00	szt
8	D.07.07.01	KNR 201-0701-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	300,00	m
9	D.07.07.01	KNR 201-0702-02-10 WACETOB Warszawa Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	100,00	m
10	D.07.07.01	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	350,00	m
11	D.07.07.01	KNR 510-0303-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110 (DVK)	20,00	m
12	D.07.07.01	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 5x25mm	360,00	m
13	D.07.07.01	KNR 005-0713-03-00 MRRiB Układanie w rurze przepustowej kabla YAKY 5x25mm	20,00	m
14	D.07.07.01	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (przykrycie kabla)	360,00	m
15	D.07.07.01	KNR 201-0704-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	300,00	m
16	D.07.07.01	KNR 201-0705-02-10 WACETOB Warszawa Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	100,00	m
17	D.07.07.01	KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	75,00	m
18	D.07.07.01	KNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	4,00	szt
19	D.07.07.01	KNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	9,00	odc
20	D.07.07.01	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko z załadowaniem i wyladowaniem oraz utylizacja	30,00	m3