

PRZEDMIAR ROBÓT


Kody CPV: 45111 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231 – Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233 – Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa inwestycji Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w zakresie budowy ścieżki rowerowej w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

Inwestor Gmina Rokietnica
ul. Gołęcińska 1
62-090 Rokietnica

Numer umowy 101/2021

Egzemplarz 1

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży drogowej	mgr inż. Szymon Antkowiak	WKP/0121/POOD/16 specjalność drogowa	

Poznań, grudzień 2024 r.



PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistówdo linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską**

Zadanie : **Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w zakresie budowy ścieżki rowerowej**

Branża drogowa

Inwestor : **Gmina Rokietnica**

Adres : **ul. Golęcińska 1, 62-090 Rokietnica**

Branża drogowa

Inwestycja : Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

Zadanie : Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w zakresie budowy ścieżki rowerowej

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D-01.00.00	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	0,315	km
2	D-01.01.01	Wycena własna Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	1,000	ryczałt
1.2	D-01.02.00	Roboty przygotowawcze, usunięcie drzew i krzewów, zdjęcie humusu, wyburzenia i rozbiórki		
1.2.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny		
3	D-01.02.02	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 30 cm	900,000	m2
4	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 (Wykorzystanie na miejscu lub utylizacja w zakresie Wykonawcy)	351,000	m3
		$0.3 * 1.3 * 900 =$	351,000	
		Razem =	351,000	m3
1.2.2	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
5	D-01.02.04	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem przy wys. kostki 8cm	77,000	m2
6	D-01.02.04	KNR 231-0801-03-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne podbudowy z chudego betonu o grubości: 20 cm	77,000	m2
7	D-01.02.04	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach: 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	316,000	m
8	D-01.02.04	KNR 231-0814-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce piaskowej	72,000	m
9	D-01.02.04	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	27,000	m3
10	D-01.02.04	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	5,000	szt
11	D-01.02.04	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie tablic znaków drogowych	6,000	szt
12	D-01.02.04	KNR 404-1103-04-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym .	88,482	m3
		$1.5 * (77 * 0.08 + 77 * 0.2 + 316 * 0.15 * 0.22 + 27) =$	88,482	
		Razem =	88,482	m3
1.3	D-01.03.00	Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociągowych i gazowych		
1.3.1	D-01.03.08	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie dróg		
13	D-01.03.08	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych	2,000	szt
14	D-01.03.08	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych wraz z wymianą ramy na typ ciężki	1,000	szt
15	D-01.03.08	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	25,000	m

Branża drogowa

1. Roboty przygotowawcze

1.3. Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych oraz linii wodociagowych i gazowych

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	D-01.03.08	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	25,000	m2
17	D-01.03.08	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	25,000	m
18	D-01.03.08	KNR 219-0306-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne 110 HDPE	25,000	m
1.3.2	D-01.03.08	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg		
19	D-01.03.08	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	39,000	m
20	D-01.03.08	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	39,000	m2
21	D-01.03.08	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	39,000	m
22	D-01.03.08	KNR 219-0306-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne 110 HDPE	39,000	m
1.3.3	D-01.03.08	Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy przebudowie i budowie dróg		
23	D-01.03.08	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych	4,000	szt
24	D-01.03.08	KNR 405-0210-02-00 PROINBUD Warszawa Wymiana istniejącego hydrantu na podziemny wraz z odpowiednim oznakowaniem	1,000	kpl
1.3.4	D-01.03.08	Regulacja pionowa uszkodzonej studzienki kanalizacyjnej		
25	D-01.03.08	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	3,000	szt
2	D-02.00.00	Roboty ziemne		
2.4	D-02.01.00	Wykonanie wykopów, wzmocnienie skarp i podłoża gruntowego		
2.4.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii		
26	D-02.01.01	KNR 201-0206-04-10 Norma scalona Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III	34,000	m3
2.5	D-02.03.00	Wykonanie nasypów wraz z ich zbrojeniem i wzmocnieniem geosyntetykami		
2.5.1	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
27	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: grunt kat. I-II	130,000	m3
28	D-02.03.01	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	130,000	m3
3	D-04.00.00	Podbudowy		
3.6	D-04.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
3.6.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
29	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV ścieżka: zjazd: chodniki: <div style="text-align: right;">807 = 27 = 8 = Razem =</div>	<div style="text-align: right;">807,000 27,000 8,000 842,000</div>	<div style="text-align: right;">m2 m2</div>
3.7	D-04.03.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
3.7.1	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
30	D-04.03.01	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	807,000	m2

Branża drogowa

3. Podbudowy
3.7. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	807,000	m2
32	D-04.03.01	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	85,000	m2
33	D-04.03.01	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	85,000	m2
3.8	D-04.04.00	Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego		
3.8.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego		
34	D-04.04.02	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm ścieżka rowerowa: 722 = 722,000 chodniki: 8 = 8,000 zjazd w ciągu ścieżki: 85 = 85,000 zjazdy: 27 = 27,000 Razem = 842,000	842,000	m2
3.9	D-04.05.00	Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi, wapnem, popiołami i żużlem		
3.9.1	D-04.05.02	Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
35	D-04.05.02	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm ścieżka rowerowa: 722 = 722,000 chodniki: 8 = 8,000 Razem = 730,000	730,000	m2
36	D-04.05.02	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm zjazd w ciągu ścieżki: 85 = 85,000 zjazdy: 27 = 27,000 Razem = 112,000	112,000	m2
37	D-04.05.02	KNR 231-0118-01-00 IGM Warszawa Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej 730 + 112 = 842,000 Razem = 842,000	842,000	m2
4	D-05.00.00	Nawierzchnie		
4.10	D-05.03.00	Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych		
4.10.1	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco		
38	D-05.03.05	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm zjazd w ciągu ścieżki: 85 = 85,000 Razem = 85,000	85,000	m2
39	D-05.03.05	KNR 231-0311-05-00 Norma scalona Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm zjazd w ciągu ścieżki: 85 = 85,000 ścieżka rowerowa: 722 = 722,000 Razem = 807,000	807,000	m2
4.10.2	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
40	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm chodniki: 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m2

Branża drogowa

4. Nawierzchnie

4.10. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonej

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości: 8 cm - grafitowej na podsypce cement-piaskowej o grubości 3cm zjazd:	27,000	m2
		27 =	27,000	
		Razem =	27,000	m2
5	D-06.00.00	Roboty wykończeniowe		
5.11	D-06.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
5.11.1	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
42	D-06.01.01	KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie	230,000	m2
43	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 Norma scalona Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	230,000	m2
6	D-07.00.00	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
6.12	D-07.01.00	Oznakowanie poziome i pionowe		
6.12.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
44	D-07.01.01	KNR 231-0706-07-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami termoplastycznymi poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	36,000	m2
6.13	D-07.02.00	Oznakowanie pionowe wraz z remontem		
6.13.1	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
45	D-07.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm	5,000	szt
46	D-07.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 76,1 mm na wysięgniku	6,000	szt
47	D-07.02.01	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	15,000	szt
6.13.2	D-07.02.03	Oznakowanie poziome i pionowe		
48	D-07.02.03	Wycena własna Organizacja ruchu na czas robót (projekt, zatwierdzenie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	1,000	ryczałt
7	D-08.00.00	Elementy ulic		
7.14	D-08.01.00	Krawężniki (betonowe i kamienne)		
7.14.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
49	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	264,000	m
50	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	53,000	m
51	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	36,000	m
52	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	25,000	m3
7.15	D-08.03.00	Betonowe obrzeża chodnikowe		
7.15.1	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
53	D-08.03.01	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm	326,000	m
54	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15)	15,000	m3
7.15.2	D-08.03.01	Palisady betonowe		
55	D-08.03.01	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Wykonanie wykopów liniowych pod palisadę	28,000	m
56	D-08.03.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod palisadę: betonowe z oporem	2,800	m3

Branża drogowa

7. Elementy ulic
7.15. Betonowe obrzeża chodnikowe

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		0.1 * 28 =	2,800	
		Razem =	2,800	m3
57	D-08.03.01	KNR 231-0403-02-00 IGM Warszawa Palisada z prefabrykowanych palików betonowych (100cm)	28,000	m

--- Koniec wydruku ---

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistówdo linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską**

Zadanie : **Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w zakresie budowy ścieżki rowerowej**

Budowa kanału technologicznego.
--

Inwestor : **Gmina Rokietnica**

Adres : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

Budowa kanału technologicznego.

Inwestycja : Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

Zadanie : Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w zakresie budowy ścieżki rowerowej

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D.01.03.04	Budowa kanalizacji teletechnicznej		
1	D.01.03.04	KNR 501-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 w gruncie - kat. III z zabezpieczeniem zamkiem lub kłódką	5,000	studnia
2	D.01.03.04	KNR 501-0106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej z rur: - 1xHDPE 110/5, - 3xHDPE 40/3,7, - 1xHDPE 40 z pakietem mikrorurek 7 x HDPE 12/8, w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	213,000	m
3	D.01.03.04	KNR 501-0106-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej z rur: - 1xHDPE 110/6,3, - 3xHDPE 40/3,7, - 1xHDPE 40 z pakietem mikrorurek 7 x HDPE 12/8, w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	42,000	m
4	D.01.03.04	KNR 510-0303-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 140/8,0 (Uwaga: Wykop jest policzony w pozycji nr 3)	42,000	m
5	D.01.03.04	ZKNR 039-0206-06-00 TP S.A. Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi, przy pomocy sprężarki, dla rur o średnicy: 40 mm	4,000	odc
6	D.01.03.04	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	20,400	m3

--- Koniec wydruku ---